

---

**Programme de  
Transition  
Eco-Régional**

**ECO-REGIONAL TRANSITION PROGRAM**



**Interim Progress Report**

**January 2004 – May 2004**

---

CONTRACT N° : LAG-I-00-99-00014-00

Submitted to : USAID/Madagascar  
Submitted by : Chemonics International  
Pact Madagascar

**May 2004**

## **Table of Contents**

### **Acronyms**

Fianarantsoa region	1
Toamasina region	19
Antananarivo region	27
Summary of PTE January-May 2004 targets	50
Budget	52

### **Annexes**

1. Situation d'avancement des activités PTE Fianarantsoa
2. Situation d'avancement des activités PTE Toamasina
3. Situation d'avancement des activités PTE Antananarivo
4. Situation d'avancement des travaux de réhabilitation de la FCE

## ACRONYMS

AUE	Association des Usagers de l'eau (Water Users Association)
AUP	Association des Usagers des Pistes (Road Users Association)
AGERAS	Appui à la Gestion Régionalisée et à l'Approche Spatiale
AGEX	Agence d'Execution
ANAE	Association Nationale pour les Actions Environnementales
ANGAP	Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées
AQUALMA	Aquaculture de Mahajamba
ATS	Association Tefy Saina
BEST	Bureau d'Expertise Sociale et de Diffusion Technique
BRF	Bois Rameaux Fragmenté
BOA	Bank of Africa
CAF	Cellule d'Appui Forestier
CANFOR	Cantonnement Forestier
CANFORET	Forest Service Cantonment
CAP	Commercial Agricultural Promotion
CDC	Comité de Développement Communal
CDD	Departmental Development Committee
CCEE	Centre Culturel pour l'Education à l'Environnement
CCV	Centres Culturels Villageois
CDIA	Centre de Diffusion pour l'Intensification Agricole
CEIF	Conservation Enterprises Investment Funds
CEM	Caisse d'Epargne de Madagascar
CGS	Community Granary Storage
CIIFAD	Cornell International Institute for Food, Agriculture and Development
CIIFOR	Cornell International Institute for Forestry
CIM	Centre d'Interpretation de Moramanga
CIRAGRI	Circonscription de l'Agriculture
CIREL	Circonscription de l'Elevage
CIREF	Circonscription des Eaux et Forêts
CIRPECH	Circonscription de la Pêche et des Ressources Halieutiques
CITE	Centre d'Information Technique et Economique
CJPM	Comité Jean Pain Madagascar
CLB	Comité Local de Base
COPIL	Comité de Pilotage
CPSE	Comité de Planification et de Suivi & Evaluation
CPF	Counterpart Funds
CMP	Comité Multilocal de Planification
COBA	Communauté de Base
COP	Chief of Party
CRD	Comité Régional de Développement
CTA	Cellule d'appui Technique (AGERAS)
DIREEF	Direction Régionale de l'Environnement, et des Eaux et Forêts
EAM	Entreprendre à Madagascar
EASTA	Ecole d'Application des Sciences Techniques et Agricoles
ECOCERT	Enterprise de Certification Organique/biologique
FFE	Entreprises Favorables à l'environnement
EIA	Environmental Impact Assessment
EJ	Expert Junior
EP III	Environmental Program 3
ESSA	Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques
ETP	Ecoregional Transition Program
FCP	Fonds de Commercialisation de Paddy
FENU	Fonds d'équipements des Nations Unies
FMG	Malagasy Francs
FCE	Fianarantsoa Cote Est Railroad
FID	Fonds d'intervention pour le Développement
FIEFE	Fonds d'investissement pour les entreprises favorables à l'environnement
FITIM	Filature et Tissage de Madagascar ( Spinning and Weaving of Madagascar )
FOFIFA	Foibe Fikarohana ho amin'ny Fampandrosoana ny eny Ambanivohitra
GAIM	Groupement Agro-Industriel de Moramanga
GCRN	Gestion Communautaire des Ressources Naturelles
GCV	Greniers Communautaires Villageois ( Community Grain Storage Facilities )
GELOSE	Gestion Locale Sécurisée
GIS	Geographic Information System
GPF	Gestion Participative des Forêts
GPS	Global Positioning System
GTDR	Groupe de Travail pour le Développement Régional (PADR)
GR	Génie Rural
IPNR	Institut pour la Promotion Nationale de la Riziculture
IR	Intermediate Result

IRRI	International Rice Research Institute
ISC	Input Supply Centers
KH	Kolo Harena
LDI	Landscape Development Interventions
MAEP	Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche
MARP	Méthode Accélérée de Recherche Participative
M&E	Monitoring & Evaluation
MINENVEF	Ministère de l'Environnement et des Eaux et Forêts
MIRAY	Consortium PACT – Conservation International – WWF
MSC	Malagasy Seafood Company
NRM	Natural Resources Management
NGO	Non-Government Organization
ODAI	Opération de Développement Agricole Intégré
ODASE	Opération de Développement Agricole du Sud Est
ONE	Office National de l'Environnement
OTIV	Mutuelle d'Epargne et de Crédit
PACT	Private Agencies Collaborating Together
PA/PV	Paysans animateurs/Paysans vulgarisateurs
PCR	Plan de Communication Régional
PE1	Programme Environnemental #1
PDRAB	Projet de Développement Régional d'Ambato Boeni
PPIM	Programme Pilote Intégrée de Mahajanga
PLAE	Programme de Lutte Anti-Erosive
PMF	Participatory Forest Management
PNLCP	Programme National de Lutte Contre la Pauvreté
POLFOR	Politique Forestière
PRA	Participatory Rural Appraisal
PRB	Projet Rizicole de Betsiboka
PSDR	Projet de Soutien pour le Développement Rural
PST	Projet Sectoriel de Transport
PTE	Programme de Transition Eco-régional
RFPD	Regional Forestry Plan Director
RN	Route Nationale
RNT	Route Nationale Temporaire
RRA	Rapid Rural Appraisal
SAF/FJKM	Sampan'Asa Fampandrosoana de l'Eglise Protestante
SFR	Sécurisation Foncière Relative
SO6	Strategic Objective # 6
SR	Sub-Result
SRI/SRA	Système de riziculture Intensif/Système de riziculture amélioré
ST	Secrétariat Technique
SUSI	Service Unité de Système d'Information
SZI	Strategic Zone of Intervention
UNDP	Programme des Nations Unies pour le Développement
WWF	World Wide Fund
ZSI	Zone(s) Stratégique(s) d'Intervention
ZIE	Ecotourism Investment Zones

# 1 Fianarantsoa Region

## 1.1 Introduction

The Ecoregional Transition Program in Fianarantsoa is now well launched and functioning smoothly. The decision taken by USAID to set up this transition program is bearing fruit in that the presence of the ex-LDI staff in various eco-regional contexts is contributing to the re-launching of the spirit of collaboration and team-work so well known in this region. Most importantly, results are being obtained in promoting conservation and development along the Ranomafana – Andringitra forest corridor. The PTE program has played a very direct role in halting illicit extraction of minerals and forest products at several sites. Our presence during this period of transition between PE II and PE III is playing a key part in assuring the growth of confidence and professionalism in regional institutions like the DIREEF and CIREEF. Meanwhile, programs to arrest the expansion of slash-and-burn agriculture continue with the Kolo Harena and other rural associations. We are similarly very enthused about new funding opportunities negotiated between our partners and other government and donor agencies.

## 1.2 Biodiversity Conservation

The PTE Finarantsoa program is contributing to the revitalization of the Comité Multilocale de Planification. Thanks to the intensive coaching of our associate director, M. Jacques Ravelonahina, the CMP has entered into a new era of activism. For the first time in over two years, bi-weekly meetings are held with all of the major environmental partners present in the city of Fianarantsoa (DIREEF, ANGAP, Ministère du Plan, Ministère de Population, APMM...). This active engagement has led to results – the preparation of an annual work plan and budget, hiring of an executive assistant, generation of supplemental funding from various donors, completion of a draft *Plan de Gestion du Corridor*, expulsion of illegal miners in the Miananarivo commune near Andringitra. Despite these achievements, the expansion of the CMP activities is being considerably hindered by administrative delays among funding agencies. Funds are not arriving fast enough and thus many key activities planned in the annual work plan are being delayed considerably.

3transition project, the unit encountered considerable difficulties unblocking promised funds from the PST, African Development Bank, FID, and other donors. Through the persistent efforts of the FCER unit staff, a protocol was signed with the PST that unleashed 17 billion FMG of IPPTE (EPIC) funds for the rehabilitation of the railway and the port of Manakara. Through this funding, the unit has hired additional staff, launched tenders, and started work on rail as well as moving stock. To the surprise of the team, other donors are suddenly moving forward to remove administrative hurdles long blocking railway rehabilitation work. Initiatives to expand community participation in the protection of the railway rights-of-way continues. The PST may soon sign a contract with Haona Soa to continue its remarkable hillside stabilization program. Meanwhile, PTE has worked closely with the ADI-FCE to expand its presence through publication of a newsletter and the convening of a General Assembly to vote in new leadership. The privatization dossier continues on track with anticipated launching of the tender bid in June or July.



*Jatropha multiplication through slips expands rapidly its production*

The program to promote anti-tavy measures continues forward with great speed. PTE staff have been working with all six GCF signed with the technical assistance of LDI to implement their management plans. Training programs are being held with COBA members on techniques to valorize secondary products like bamboo for furniture sold in local markets. Three other GCF are currently being set up with the technical assistance of the PTE staff. Many activities are now in place to strengthen the Kolo Harena activities designed to increase agricultural yields and diversify local incomes. Inter-zone trainings between Kolo Harena have been launched through the capable instruction of the *Paysans Vulgarisateurs*. The fish farming initiative continues to be a boom with our 17 Kolo Harena *Producteurs d'Alevins* encountering no difficulty in selling several hundred thousand fingerlings. Various training programs have been set up around the introduction of jatropha, the consolidation of vanilla production, and refresher

trainings on a wide variety of techniques requested by the PV extension workers. Various preparations are now underway to assure the successful commencement of dry season gardening. Kolo Harena this year are playing a very active role in obtaining potato seeds from Antsirabe – this year in very short supply due to the export push to Mauritius.

The environmental education/communication program continues to expand with new innovations. Through a collaborative agreement with the Alliance Franço-Malgache and the CEDII, the PTE/FCER staff developed a traveling stand of images and messages on “Rice, Water, and Forests” that has attracted thousands of visitors in the city of Fianarantsoa. Our program of supporting the Comunes Vertes with technical and direct material assistance continues to expand. This year, we worked with all member communes to put in place ornamental trees around the commune headquarters. PTE staff have worked hard to unblock IPPTE funds promised to the 8 Green Communes – but not with total success due to the innumerable administrative hurdles placed in front of the interested parties. Annual work plans have now been completed for the Green Communes program. Most of all, we are proud of the role we played in facilitating the production of the film, “New Vision for Protected Areas.” Our Kolo Harena are certainly movie stars in many of the film’s segments.



Tropic Village, an eco-enterprise receiving PTE assistance

The protected area management program has continued unabated during the transition program. We have hired ONG Lalana to carry out a study of the damage done to roads feeding into the national parks of Isalo and Andringitra as a first step to raising funds from FER. We anticipate working with WWF and ANGAP to leverage funds for continued maintenance of the key access roads to the park. PTE staff have also worked with ANGAP in a program to fix up signs and displays at the entry to national parks. A matching grant agreement was put in place.

The last sub-module oriented around the promotion of the sustainable use of biological resources has similarly expanded rapidly. We are pleased with the signature of an agreement to bring an American firm committed to the export of water processed organic Robusta coffee to the eastern side of the corridor. We have similarly expanded our outreach program to commercial firms interested in new export opportunities. PTE hosted two AGOA jump-start workshops in the early part of the year. We continue to work closely with CEVOI to expand bio-piment into areas along the corridor. Through the FIEF program, we are developing a close relationship with Tropic Village hotel in Ranomafana to help them obtain a guaranteed loan to expand hotel operations. This “eco-hotel” will be oriented around the demonstration of anti-tavy techniques to tourists but also the harvesting and sale of fish, vegetables, and fruit to the growing Ranomafana market. These sales will help to buffer the gaps in income so prevalent in the tourism industry and thus assure repayments of the loan.



Banana decimated by the maladie de panama

In the midst of these many activities, we have succeeded in bringing more financial support to the Strategic Zones of Intervention served by the PTE program. The major victory is the obtention of the PST railway/port funds. We have worked with Kolo Harena to present 12 funding requests to PSDR. STABEX is interested in expanding its nurseries along the corridor in the Tolongoina and Ikongo areas. We are being solicited by the Ministry of Agriculture to help FOFIFA write a proposal to launch the campaign against the *Maladie de Panama* – a bacteria that is decimating bananas throughout the province. FID granted funds to the Kolo Harena of Sendrisoa to repair the irrigation system damaged by the *lavaka* at Amborafibe. Now we are seeking support to expand the irrigation system in Ranomena Gare. PTE served a key role in unblocking approximately 400 million FMG for

urgent repairs to the RNT 14 road between Ifanadiana – Ikongo.

### 1.3 Forest Management



*Environmental damage following to illicit mining in Ihazomena/Miarinarivo*

The Forest Management module of the PTE program has moved ahead rapidly, though not without some inter-institutional difficulties associated with the complexities of contractual relationships between Chemonics and Pact. In the region, the Pact and Chemonics staff have moved forward in many vital areas. Our greatest collaborative achievement was in succeeding to build a coalition of actors to halt the invasion of coradium miners into the corridor near Miananarivo. Our respective regional staff succeeded in the first time ever to bring a joint ministry of Mines and Forests commission to the field to investigate the illegal mining in Miananarivo. Following an initial visit, 800 illegal miners were kicked out by a well financed military intervention. No injuries were reported, though the huts of the many miners have been dismantled. Now, the question is how to restore the many patches of highly disturbed natural forests.

Our second major achievement was the completion of the *Plan de Gestion du Bassin Versant du Lac Antaramby*. Supported financially by Conservation International and the US Forestry Service, the coalition of actors around the lake brought to fruition the watershed management plan. This plan has been validated by local actors as well as the various ministry representatives in Fianarantsoa. Now our challenge is to obtain the funding and institutional support to implement many of the recommendations spelled out by the plan. This will entail the continuation of a complex process of collaboration between the forestry, agriculture, mining, and JIRAMA institutions by also the local communities organized through an OPCI structure.

PTE hopes to launch in the near future the continued rehabilitation of the pine plantations of the Mandaratsy parcel situated within the Lac Antaramby watershed. However, our partner, Scierie de Betsileo must await the current forest service audits and the lifting of the bans on pine exploitation. While this national audit is very much appreciated, it is bringing significant hardships to reputable forest users because of the ban on all logging activities. Unemployment has risen as wood cutting operations are closed (and threats to bankruptcy) but also we observe a growth in an illicit market for pine wood driven by the demands of road construction companies. Our hope is that a new permitting system will be put in place in the near future and that the bans will be lifted around respectable operators.

### 1.4 Institutional Development



*On-site training for vanilla plantation*

The Institutional Development program has continued to expand very rapidly. At the outset of the new year, we certified a new group of PA and PV extension agents working in the Manakara area. The program was pleased to receive the Minister of Environment, Water and Forests for this event. The PTE program celebrated with the Kolo Harena of the Betraka – Lekomby area near Manakara the opening of a new *Centre d'Approvisionnement Agricole* totally financed by the Kolo Harena federation itself. PTE provided technical training for the new cooperative managers. Two other *Centres d'Appro* are currently being set up in Kelilianiana and Manampatranana.

The predominant investment of project resources has been assistance to the Kolo Harena to develop their annual work plans. Over 149 work plans are now completed. Participatory monitoring and evaluation

systems have been set up. All of the 9 federations of Kolo Harena have completed their work plans as well as audits of their financial reserves. These work plans are the foundations of PTE provision of technical assistance and some direct material support. From this basis PTE is launching a series of trainings in subjects ranging from accounting to experimental literacy training. Much of our work is oriented around helping Kolo Harena transform general programmatic ideas into concrete actions and finaceable projects. Thanks to this initiative, many Kolo Harena associations and federations have submitted proposals to FID, PSDR, and PST/MITA. PTE is working with several federation cooperatives to establish commercial partnerships with coffee and vanilla buyers.

We expect our program of institutional development to expand very rapidly in the remaining months of the PTE transition project thanks to the creation of these many annual work plans and monitoring systems.

## **1.5 Results Quantitative Analysis**

FIANARANTSOA Indicators	Objective	Realization	Realizations and current activities	Observations
<b>2.1.1 Planning at eco-regional level to integrate several methods of ground use and to meet threats to biodiversity</b>				
1 Develop two forest corridor inclusive frameworks for management at Fianarantsoa	1 development plan	80% realized	Decision taken by CMP, Pact, Miray, and PTE to finalize draft of management plan in week of April 13. Participation expected of CMP and PTE in WWF wet forest workshop March 31 and April 1 Draft plan of Corridor Management drawn up by CMP, CI, PACT, PTE during the workshop at Ranomafana April 13-16 with the participation of VALBIO, Mines - Forests, ANGAP and WWF with conferences on the stakes and realities concerning the Corridor	This first version was presented during the CMP General Assembly to collect opinions and recommendations from elected members of parliament and local authorities.  Currently there is a lot of enthusiasm to get forward movement on the corridor management plan prior to setting up the PE III.
2 Contribute to maintenance of the FCE railway line infrastructure		Making good progress	FCER is beginning to receive plenty of financing: BAD, FID, etc.	Everything must be terminated within three months Freight volume continues to increase for FCE, which is a good indicator
3 The FCE line continues to be protected by local populations			Monitoring of the farmers who participate in the program to protect hillsides ; assembly of ADI-FCE partly financed by PTE ; film « New Vision for Protected Areas » on the vetiver approach taken in March . New packets of vetiver provided for protection of the line	In Manampatrana a Women's Association sells handicrafts woven from vetiver leaves, thus bringing in revenue
4 Management unit of service provider for technical services / monitoring established, facilitating interventions of various donors and the government for the rehabilitation of the FCE and privatization			FCER Office set up and Operational Protocol of agreement signed with PST. Team trained in contracts procedures. Invitation to tender contracts begun. Work plan prepared and agreed for the Manakara port. Preparation of Dossier for invitation to Tender for port and railway activities.	

2.1.2 Reinforcement of activities to promote alternatives to tavy			
5	All current Gelose/GCF contracts are in full operation	6 GCF contracts	<p>All the contracts are making good progress, except for Marin arivo</p> <p><b>Ampatsy :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* monitoring and control of gathering of forest products (8 controls by polisin'ala)</li> <li>* upkeep of trees planted in 2003 in the restoration zone</li> <li>* Opening of the area on edge of resources</li> <li>* Evaluation of ANNUAL WORKPLAN 2003 of COBA Ampatsy</li> <li>* Evaluation of Management Transfer and improvement of identified monitoring</li> </ul> <p><b>Angalampona Marinarivo :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* monitoring and control of gathering of forestry products</li> <li>* restoration zone</li> </ul> <p>: Reforestation with 1500 Eucalyptus and pinus trees in the reforestation zone ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Implementation of COBA relay structure in each hamlet (Commissions, PA forests PV nurseries)</li> <li>* Implementation of plan for development of land management through development of Tanety</li> <li>• Principle of collaboration with WWF clarified for nursery training of indigenous plants (Kinangala )</li> </ul> <p><b>Ambendrana:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Creation of a fire break on edge of the forest and each zone</li> <li>* Monitoring of payment of user's right</li> <li>* Forestry controls ; zone of users right ; cultivation zone, conservation zone</li> </ul> <p><b>Ikongo : 3 COBA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* A need for training in valorization has been identified</li> <li>* Monitoring of payment of user's right</li> <li>* Forestry controls ; zone of user's right, cultivation zone, conservation zone</li> </ul> <p>Preparation of training in bamboo transformation for Ampatsy and Ambendrana</p>

6	Simplified management plan used for all transfer contracts	1 development plan	3 development plans in progress	<p>- Andrambovato: Elaboration of Development for Andrambovato forest in progress.</p> <p>Ranomena :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Structuration : Status , RI legalized</li> <li>- Commission Members and Polisin'Ala elected and Identified Management tools: Dina (agreement) drawn up and development plan in progress</li> <li>- Manampatrana:</li> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ANNUAL WORKPLAN prepared and activities identified to be carried out this year</li> <li>- Reforestation of 400 Harina plants (indigenous plants ) in the basin slope by Association Ankaramanja Mahatsinjo ( technical supervision )</li> </ul> </ul> <p>Legalization of management structure of Manampatrana BV</p>	<p>Training and monitoring of PV depends partly on the planting calendar. Possibilities : Off season crops , cash crops will increase the number of operational PV to more than 200.</p> <p>22 new PV in jatropha.</p>	<p>Intensive assistance is required from the CTA at least at the beginning to better facilitate this period of transition. The other speculation in perspective will strengthen this adoption.</p> <p>The start of the off season campaign seems promising. The level of adoption will be known once data has been collected.</p> <p>Preparation period for off season crops Plantation of 30000 jatropha cuttings, and establishment of 25 jatropha nurseries for next campaign. Plantation of 500 young aloe plants macroclada in Sendrisoa, Marinarivo, Ialamarina , Vohimarina and Androy.</p> <p>The banana trees planted during the first session are growing well</p>
7	A capacity of more than 500 agents can follow refresher courses	250 PV	200 PV operational	Present situation : 200 PV operational, of whom 30 PV in apiculture, 38 PV in pisciculture, 36 PV in the DRS, 50 PV in SRI/SRA and setting up micro credit dossiers , 25 PV AUE, 15 PV in reforestation and nursery, 3 PV in biological pimento and 3 PV in vanilla.	Exchange visit between PV : 10 PV from Ranomena station benefit from this VO	Encouraging continued use of Techniques adopted under the supervision of PV/CODE. 8 nurseries set up in 7 sites. <b>In process- Collecting data.</b>
8	63% of farmers use at least 2 elements of the approach to the agricultural system	63%				
9	Number of farmers who practice extra revenue generating activities	200 farmers		Promising situation in comparison to past speculations (pisci, api). A good start for worthwhile speculations: 75 farmers in Jatropha, 2 farmers in bio pimento, 15 in fruit farming, 18 in vanilla, 5 moriculture, 10 aloes, <b>In process</b>		

2.1.3 Reinforcement of programs to promote environmental education and communication to influence well targeted practices						
10	Number of communes declared "green communes"	4 communes	7 communes proposed and currently monitored	- <b>Sendrisoa, Miarinarivo, Morafeno, Androy, Kellalina, Ikongo, Ialamarina:</b> Missions carried out in the field to explain the green commune concept and then to schedule activities	- <b>Sendrisoa, Miarinarivo, Morafeno, Androy, Kellalina, Ikongo, Ialamarina,</b> Plantation of 13500 eucalyptus trees by 2 COBA with 135 participating farmers and 5 PV nurserymen operation in Miarinarivo.	
11	Number of anti tavy interventions carried out on a local, regional or national level	14 interventions	Making good progress but PACT/ PTE funds must be released	- <b>Ialamarina, Sendrisoa, Miarinarivo, Ikongo, Morafeno</b> - 5 ANNUAL WORKPLAN and principle of PTE collaboration, commune, FKH in relation to identified green communes, - Finalization of ANNUAL WORKPLAN for each commune on green commune activities. Identification of attributions and contributions of the commune in relation to the activities of green commune to the fight against fires and tavy. - Support for use of the funds for reforestation by MEEF. - Information/training on POLFOR	- Organizational and financial support for filming by Andrew Young in March of « New Vision for Protected Areas » at Manampatana, Tolongoina, and Andrambovao. Initiation in POLFOR for CR in Morafeno and Androy.  With STABEX, interesting progress in terms of the nursery at Ikongo and possibly at Tolongoina. Nurseries set up and trees planted by Peace Corps in Tolongoina and Ikongo Preparations to establish "Radio Corridor"	By May interventions will have considerably increased.  A workshop was held with DEFIS and CEDII.

12	Number of methods to incite potential 'green communes'	12 motiv ations	Good progress	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Assistance to DIREEF with start of reforestation campaign Fianarantsoa : purchase of 1000 young eucalyptus citriodora trees ;</li> <li>- Communes assisted with purchase of ornamental plants for implementation of program in each commune</li> <li>- Reforestation with 400 indigenous plants (PTE purchase) for implementation of development plan in Akaramanja at Manampatrana.</li> <li>- Study trips to Ranomafana for Tolongoina students.</li> <li>- 35 million FMG IPPTE funds used for Keilialina.</li> <li>- Assistance with use of funds for reforestation by the MEEF.</li> </ul>	<p>It is planned to provide each commune with 100 ornamental plants. Morafeno, Androy have already been supplied, and Miriarivo and Sendifisoahave received part of their batch</p> <p>Trips organized by Peace Corps in Tolongoina.</p>
<b>2.1.4 Enhanced management of protected areas through development of public - private partnerships</b>					
13	A document for analysis of national eco tourism policy drawn up			<p>Evaluation of bids in response to invitation to Tender for the Isalo ZIE carried out by DirTour, MinTour, ANGAP Isalo –18/02/04 was the final date of submission, but there were no bids. Identification of a new strategy for invitation to Tender is in process.</p>	<p>PTE made an observation that the Invitation to tender process should be revised</p>
14	Eco tourism Master Plan GATO Tourism Master Plan				<p>A meeting between ANGAP Isalo and the Commune of Ranohira for rehabilitation of 4 tracks around the PN Isalo financed by the Japanese FCV in 1999. A request will soon be submitted by ANGAP and the commune to be submitted to FID or FER ANGAP-PTE cooperation to make interpretation boards and guiding systems</p>
	A joint commission composed of 4 members from the private sector, 2 from ANGAP, 1 from the MinTour and 1 from PTE				<p>A counterpart fund of US\$ 1500 granted by ANGAP Tana.</p>

	Agreement for partnership developed and adopted by the parties concerned			
	Document drawn up containing the suggestions for improvement of the FIEFE			
15	Terms of reference for 2 ZIE in Antsiranana Two eco-lodge projects supported			
<b>2.1.5 Promotion of sustainable use of natural resources</b>				
16	Develop a simplified list of good business practices to use in development of a basic survey	4 practices	Good progress	Data collected on evolution of market prices in intervention sites of Tolongoina and elsewhere Commercialization to USA of coffee from crops planted with respect for protection of ecosystems CEVOI contract for bio pimento
17	Number of linkages between PRONABIO enterprises and other eco enterprises and the Koloharena federations (supply of raw materials, technical assistance, credit for inputs) .	5 linkages	5 linkages	Carried out with the Tolongoina and Ikongo Koloharena this study revealed the relation between the protection of ecosystems and the fight against poverty. PTE Tana develops the list and PTE Fiana puts it into practice.
				Kelilalina : offer of 10000 vetiver leaves of 70 to 80 cm available by the end of March for basketwork .
				Link 1: The new cooperative in Manakara and the local veterinary surgery were linked for possible collaboration in the sale of veterinary products. Link 2: Financing by ANGAP of Kelilalina federation. Link 3: PRONABIO and the Sendrisoa Federation for Aloe macroclada. Link 4: Start of collaboration between KH members and « Prospect International » for marketing of bio. (For Tolongoina and Ikongo). Link 5: Protocol of agreement between PTE/Mac& FrèresESSA for distribution of rosiers de Bulgarie finalized and sent to Mac and ESSA for observations.

18	Number of eco enterprises or operators receiving assistance	6 enterprises	7 enterprises	1- CCS or Corridor Coffee & Spices 2- Tropic Village. 3- AFAFI 4- PIPAM Association (Intensive production of aromatic and medicinal plants). 5- MAC & Frères for Rosiers de Bulgarie.	1- Bio coffee 2- ecotourism
				6- A manufacturer of jatropha oil in Ambalavao. 7- Assistance with info from the Chambers of Commerce and dissemination to CEDII, CAPF, etc.	Protocol of agreement between PTE/Mac& Frères/ESSA for the sale of rosiers de Bulgarie finalized and sent to Mac and ESSA for observations. Signature of protocol during April 04. Equipe with oil press
19	Number of batches of natural products that have received NATIORA certification	1 batch		2 - CCS and SOGEP Manakara	
<b>2.2.1 Improved Forestry Service information systems and knowledge management for better forest resource planning and governance</b>					
20	SUSI (Service Unit of System of Information) is operational at national level to ensure monitoring of activities (zoning, etc.):	Equipment - Training - Data and specific analyses carried out		PACT	
21	DIREF Fianar and Tamatave and CIREF Moramanga and Anosy: Unit of system of information is operational to monitor main activities (zoning, system of delivery of permits)	1 equipment 4 training 4 types of analysis Equipment - Training - Data and specific analyses carried out	PACT and CI		
22	GIS map of bush fires used regularly by the forestry dept when taking decisions				It is not yet the season.
23	The Env.Water & forest Min coordination unit exploits and uses the databases to carry out monitoring of forestry projects and programs			In Fianarantsoa The dept. of Environmental Activities is operational	Its office is in the same location as that of CMP

<b>2.2.2 Improved Forestry Service capacity for the transparent management of forest permits and revenue generation</b>					
24	Pilot system in place for delivery of permits in a transparent manner			At the DIREEF in Fianarantsoa forestry exploitation permits will henceforth be delivered by invitation to tender	
25	Maps are produced regularly indicating the location of existing permits	4 maps			
26	Forestry control launched and operational in the two provinces	1 control	1 control	Assistance to DIREEF / CIREEF with forestry control in the area of Ampamaherana, between Ranomena and Andrambovato . Control of railway truck transporting 'palissandre' to Manombo	
<b>2.2.3 Sustainable forest management and mining policies are improved</b>					
27	Commission made official by ministerial decree			Decree concerning the creation of the Joint Mines – Forests Commission . This Commission now exists .	The first mission of joint commission was to control environmental damage in the region of Marinarivo
28	No mining permits delivered for areas in primary forest			Terminated	
29	Number of mining exploitation permits delivered in an area close to an environmentally sensitive area that has a precise development plan and is in possession of an environmental impact assessment			Assistance to the Mines – Forest Commission in Fianar with control : the case of mining exploitation in Marinarivo.  The Joint Mines – Forest Commission in Fianar is operational	
				Monitoring established by the Commission April 29, 2004.	
<b>2.2.4 Increase of production in forest plantations to reduce pressure on natural forests</b>					
30	A technically solid management plan is in place and followed	1 development plan	1 plan for Mandaratsy finished	- Finalization of the document and consolidation of two development plans (Plantation of Haute Matsiatra and development plan for watershed of Mandaratsy) - Development plan ( BV and forest ) for Mandaratsy consolidated Products : Development plan for Mandaratsy, final version of report from USFS team . - For the Mandaratsy plan both versions need to be translated	Thinning work to be carried out.
31	Quality of thinning and development of the plantation improved	10 ha		If the concession problem has been settled it will be launched this dry season.	

<b>2.3.1 Improved performance of management authorities and institutional arrangements for effective environmental management</b>				
32	Transitional Plan for institutional environmental framework approved, in place and operational	-	-	- Assistance to DIREEF in holding workshop for public consultation of PEII Fianarantsoa.
33	Roles of Tany Meva as funding mechanism for the PE3 clearly defined			Technical assistance with workshop on international conventions.
34	GIS tools to improve monitoring of grants, dossier in place			
35	Assessment of institutional reform at various levels of forestry department (DIREF, CREF, national, etc.)			
<b>2.3.2 Improved organizational structure of rural associations</b>				
36	Number of associations with annual work plans	140 associations	149 associations	- -130 ANNUAL WORKPLAN KH of which : <ul style="list-style-type: none"><li>• 23 IKONGO</li><li>• 20 TOLONGOINA</li><li>• 15 MANAMPATRANA</li><li>• 21 ALAMARINA</li><li>• 28 RANOMAFANA</li><li>• 08 KELLALINA</li><li>• 05 SENDRISOA</li><li>• 10 MANAKARA</li></ul> The ANNUAL WORKPLAN still require rectifications for MARIANARIVO and TOLONGOINA
37	Number of technical monitoring training courses followed by PA	120 training sessions	177 training sessions	While awaiting finalization of the ANNUAL WORKPLAN, financing of the PTE has slowed down. 13 ANNUAL WORKPLAN AUE ( Ialamarina, Androy, Marinarivo Tolongoina Sendrisoa ). 6 ANNUAL WORKPLAN COBA
				An encouraging start at the KH level for training and monitoring undertaken by PV. The number of training sessions per PV are: Themes developed/ SRI/SRA Development of tanety Pisciculture Compost Rice/pisciculture Nurseries Apiculture Off season crops
				- PV pisciculture= 87 farmers - PV apiculture= 65 farmers (activity in process) - PV off season cultivation = 75 farmers (activity in process) - PV development TY= 235 farmers - PV SRI/SRA farmers (yield survey)

<b>2.3.3 Structure of organizations of federations and cooperatives improved</b>			
38	<p>Number of federations, cooperatives and confederations that have annual work plans</p> <p>Monitoring of PA activities</p> <p>Assist the FHK/KH and cooperatives for leverage of funding in favor of development activities</p>	<p>17 federations and cooperatives</p> <p>federations and cooperatives</p> <p>federations and cooperatives</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 09 FKH ANNUAL WORKPLAN elaborated, approved in general assembly</li> <li>- 08 Cooperatives ANNUAL WORKPLAN , approved in general assembly and operational.</li> </ul> <p>The ANNUAL WORKPLAN elaborated have enabled recourse to and obtaining of funding from other partners: PSDR, FID, SAHA, ANGAP, PMPS</p> <p>For the benefit of supply centers, the communes of the Koloharena .</p> <p>The ANNUAL WORKPLAN are a basic management tool of the federations and cooperatives.</p> <p>The other bodies such as PSDR, FID, SAHA, ANGAP, PMPS</p> <p>Are interested in the structures:</p> <p>Federations, cooperatives,, Kolo Harena, PAIPV, AUP.</p> <p>Funding obtained :</p> <p>FCER 17 billion FMG PST/PPTE</p> <p>FID: 64.6 million FMG for rehabilitation of Amboarafibe.</p> <p>FER: 389 million FMG for RNT 14 and Sendrisoa-Namoly.</p> <p>ANGAP: 12 million FMG for the Kelilalina supply center.</p> <p>PSDR: 12 dossiers sent, in progress.</p> <p>PMPS: in process</p> <p>SAHA: in process</p> <p>MITA: in process</p>

<p><u>Ranomafana</u> : 11 GCV/EAM dossiers for 38.5 ton accorded, of which 1 kh received a credit of 12 million FMG for 14.8 tons of stock.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Manampatranà</u> : the cooperative supply center was opened, Protocol signed between Cooperative and PTE for aid with supply center agricultural inputs</li> <li>- <u>Ialamarina</u> : 09 PA / 13 in operation . Ranomafana : 08/10</li> <li>- <b>Search for partnership</b></li> <li>• <u>Ikongo</u> : finalization of preparation of PMPS dossiers of the FTMS Association ( 13 members KH and 08 non KH )</li> </ul> <p><b>Funding dossier of FKH finalized and submitted to MITA network.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Miarinainivo</u> : Protocol between the FKH and the commune for aid to FKH with operation of AP and VP</li> <li>• <b>Request for collaboration with SAHA/Betsileo for the AUE</b></li> <li>• <u>Tolongoina</u> : 01 KH dossiers from Fanantenana / Madiorano for apiculture,</li> <li><u>Sendrisoà</u> : funding dossiers to PSDR for construction of a building</li> <li>• Aid to Women's Association for participation in exhibition sale organized by APVP in A/vao</li> <li>• <u>Ialamarina</u> : Linkagebetween FKH and UNDP for rehabilitation of Mahanda valley</li> <li>• Request submitted to FID to fund track ( 5 COBA Mitsinjo Ampatsy )</li> <li>• <u>Ranomafana</u> 07 PSDR funding dossiers. Acquisition of new cards and procedures to request funding from PSDR, cards dispatched to TA and FKH for implementation of ANNUAL WORKPLAN of KH Federations</li> <li>- In the context of implementing the KH federation ANNUAL WORKPLAN, a request has been submitted to FID and FER concerning the procedures for funding micro projects/rural infrastructures – information on these procedures has been distributed to agents in the field.</li> </ul> <p>7 dossiers from Androy KH have been sent to PSDR : 2 AGR (apiculture, turkey breeding ) and 5 Infrastructure (GCV, irrigation canals ) and 12 new dossiers for Lokomby and for the Manirisoa Kh : rice cultivation / IRS ( 5 Ha )</p>
---

39	Number of activities that aim to reduce transaction costs for the KH federations and cooperatives for commercialization of selected products	8 activities	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Signature by FKH Tolongoina of protocol for transfer of ownership of husking machine, FKH realized commitments in protocol, improvement of accounting tools in process and final transfer .</li> <li>- Machine operators from the FKH as well as the manager of the Tolongoina Cooperative trained in order to make new management tools for husking machine operational ; the latter has now been transferred to the cooperative .</li> <li>- Transfer of funds and properties of the federation to the cooperatives</li> <li>- Aid to NGO Lalana for the AUPs.</li> <li>- Dossier for 30 million FMG, PST/Commune funding for pedestrian paths.</li> <li>- Cooperatives linked with local suppliers.</li> <li>- Rehabilitation of Ambalavao-Mahazzony track: thanks to PTE, PST funding granted and work has begun.</li> </ul> <p>Ambalavao-Sendrisoa-Namoly and RNT 14.</p>
40	Number of KH federations/cooperatives that entertain links with local, regional and/or international markets,	17 federations	and cooperatives	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sendrisoa KH federation linkedwith PAGU / DEVECO (CIEL Group) related to the tomato sector .</li> <li>- The 9 federations are linked to the local markets.</li> <li>- The Ialamarina, Sendrisoa, Miarinario, Lokomby cooperatives are involved in the paddy collection .</li> <li>- The Manampatrana, Tolongoina, Sendrisoa, Ikongo, Ambatovaky cooperatives are involved with vetiver basketnetwork.</li> <li>- Commercialization of honey with Ialamarina cooperative;</li> <li>- Commercialization of bio pimento with the Lokomby cooperative.</li> <li>- With "Prospect international" the cooperatives of Ikongo and Tolongoina, for bio coffee.</li> </ul>

41	Increased sale of agricultural inputs at supply centers (based on 2003 audit)	5%	In process	Ialamarina : collection begins March 15, 2004 for 16 million FMG. Sendrisoa : collection of 939 kg of paddy and a sale of 15 million FMG. Ranomafana : 05 collection points . The cooperative realized sales of 5 million FMG since it opened end of January 2004. Ikongo: Sales since end of January 2004 of 1.5 million FMG. Tolongoina: Since transfer of KHF in January 2004 volume of sales is 2.2 million FMG Miarinarivo:Collection of coffee and white rice has begun, sales of 1 million FMG since transfer of KHF March 15, 2004.	In process, after the off season, figures and results will be obtained.
----	---	----	------------	--	---

42	Number of federations and cooperatives that have received training to assess the organizational capacity of the associations (KH, COBAs, AUE).	9 federations and cooperatives	8 FKH and COOP	<p>- FKH: IKONGO, MIARINARIVO, IALAMARINA</p> <p>Training in preparation of PSDR funding dossiers (AGR) and PMPS</p> <p>- Coop. IALAMARINA, MIARINARIVO, TOLONGOINA</p> <p>Training in organization of activities by the cooperative Supply Center: Keeping documentation and management tools</p> <p>Training in accounting management of supply center</p> <p>Training in monitoring and control of supply centers and Déco</p> <p>Monitoring supply centers</p> <p>Strategies for reimbursement of loans</p> <p>- Coop. IALAMARINA, MIARINARIVO, MANAMPATRANA, TOLONGOINA, SDR.</p> <p>Aid for restructuring FKH/COOP office and making the 5 cooperatives responsible</p> <p>- FKH IALAMARINA</p> <p>Management of nursery park</p> <p>- COBA IKONGO</p> <p>COBA : Training in vetiver, overflow training</p> <p>- FKH-AUE MIARINARIVO, MANAMPATRANA, TOLONGOINA.</p> <p>Training and refresher courses for AUE members on:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data collection methods and techniques for preparation of funding dossiers</li> <li>- Techniques for upkeep of network and structures</li> <li>- Preparation of funding dossier to submit to FID, PSDR and SAHA</li> </ul> <p>- FKH</p> <p>Organized visits for managers of supply centers</p> <p>Launching of literacy program.</p>	<p>Ikongo</p> <p>04 members of the FKH office</p> <p>08 PA ( Farmer Agents )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikongo Open Monday to Saturday 8.30 to 12 except Wednesday</li> <li>• Ialamarina 05 trained</li> <li>• Ikongo : The FKH GA will be held in May 2004</li> <li>• Ialamarina : restructuration of the Cooperative SC in April</li> </ul> <p>Written agreement with Accord Grissante ( PA ) to train COBA Antsatrana and Ambalagoavy women(vetiver basketweaver )</p> <p>Training of 02 women from Ambodiarra Marinarivo</p> <p>Restructure Cooperative SC</p> <p>Beneficiaries : 01 (MANAMPATRANA manager ) 02 (TOLONGOINA )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tolongoina : Definition of operation strategies and sustainability of structures</li> <li>• Sendrisoa : Workshop with CR to make office responsible and for transfer of documents</li> <li>• 08 members of 02 KH office</li> <li>• 04 Ampatsy COBA members</li> <li>• Ialamarina : 05 beneficiaries</li> <li>• 123 AUE members trained. The AUE involved are :</li> <li>- 7 AUE in Marinarivo</li> <li>- 1 AUE in Sendrisoa</li> <li>- 1 AUE in Androy</li> <li>- 2 AUE in Tolongoina</li> <li>- 1 AUE in Ikongo</li> <li>- 2 AUE in Ialamarina</li> </ul> <p>This visit was for the benefit of the 2 SC managers and PV in off season crops in Antsirabe (ROVa- FIKOTAM cooperative) and Ambositra (SAFFJKM).</p>
----	--	--------------------------------	----------------	---	---

## 2 Toamasina

### 2.1 Introduction

The primary objective of the PTE team (Koloharena Cooperative and Project personnel) in the Tamatave region is to reduce environmental pressures on the Mantadia-Zahamena forest corridor through an eco-regional planning and implementation process that concentrates on agricultural intensification, community based natural resource management, environmental education, conservation enterprise development and farmer capacity building. During the first 4 months of the program, the PTE Tamatave team spent a considerable amount of time assessing the strengths and weaknesses of our eco-regional conservation and development activities and working to improve our efficiency.

In general the program met or exceeded its anticipated objectives for this time period despite expected start-up and administrative constraints. The PTE team invested considerable time in designing, implementing and supporting innovative and complimentary activities such as the FCP rice commercialization, Green Commune initiatives in Ambatondrazaka, GPS and GCF training for the Ministry of Environment and Water and Forest field staff, development of commodity commercialization contracts for Koloharena cooperatives and regional level capacity building of Koloharena Cooperatives linked to a Farmer-to-Farmer extension system and the CDIAs in Beforona and Ilaka Est. These strategic activities complemented our regular agricultural intensification, environmental education/communication, conservation enterprise development and community based natural resource management activities, and have proven to be an excellent means of promoting Koloharena solidarity, self-reliance and sustainability while reducing the pressure on the forest corridor. Particular emphasis has been placed on helping the Koloharena cooperatives take more and more logistical and financial responsibility for conservation and development activities that they have outlined in their Plan Annuel de Travail (annual workplan).

The following paragraphs and tables highlight our activities during the first half of the program (January 2004 – April 2004).

### 2.2 Analysis of the performance of PTE Toamasina

#### 2.2.1 Biodiversity Conservation

Start of the PTE activities was marked by revival of the koloharena structures which had become very passive following the closure of LDI.

In the short period of time since the LDI closure, the inaction of many of the koloharena has been revealed, in the base associations as well as the cooperatives. The fine safety net that kept the cooperatives going until the start of PTE, was their commitments with private operators for commercialization of their products : rice, eco ginger, litchis.

Be that as it may, the offices of the cooperatives have subsisted, the base associations are still known by name and are active, the farmer vulgarizers and farmer agents have not given up. They have agreed to redefine with the Eco Regional Transitional Program the approach that should be adopted for an eco regional vision of sustainable development based on the farmer-to-farmer system.

Some have had to elect new bureau members following errors in their association life prior to PTE. Very quickly solutions were looked for to help farmer vulgarizers and farmer agents to remain operational. The annual work programs of the cooperatives were oriented towards viable and worthwhile production and commercialization activities. The work programs of the base associations were then prepared based on the experience of the cooperatives. The monitoring and aid strategies are defined, but their implementation with the participation of all parties concerned, is still in the learning phase, but a truly intensive phase : on the one hand, the cooperatives are learning to take full control ; on the other hand, the PTE agents are in the field to familiarize themselves with their new roles as coordinators and supervisors.



President Ravalomanana met KH and discussed on environment issues

Benefits acquired during LDI facilitated revival. The institutional support through the PTE/Koloharena Cooperatives contracts which require deliverable products, have obviously motivated the cooperatives. Similarly, the relations and aid for commercialization of products and strengthening of production capacities through intensive training of farmer vulgarizers, enabled results to be obtained, as confirmed by the figures.

This revival is mainly the work of the farmer vulgarizers and the cooperatives coordinated by the PTE agents.

Although this exercise to coordinate reports seems to be extra work for many koloharena, the usefulness of these documents for their development action is however, very quickly understood. Some cooperatives have been quick to offer compensation to the farmer vulgarizers who attend the coordination meetings to submit reports. For example, in the east of Lake Alaotra, a farmer vulgarizer receives 17.000 FMG for attending the coordination meeting and after presentation of periodic activities report.



Koloharena farmer gets 17 tons per ha in Ambatovy

The rate of adoption of improved techniques mainly concerns rice cultivation, and varies from 50% to 100%. The lowest percentage was recorded in the regions of the east where the number of new koloharena associations has risen (e.g., Beforona from 30 to 70 KHA). Fertilization of the rice fields still requires a lot of awareness work in the regions of Ampitakihosy and Brickaville. The Gafilo and Elita cyclones affected yield. The highest results are from the Alaotra region, where the use of improved varieties and of fertilizers with organic manure was organized by the supply centers. Market gardening is now an acquired activity in almost all zones.

For revenue generating activities, collaboration of the cooperatives with PSDR enabled many koloharena to begin livestock activities and market gardening. The sale of artificially bred young fish brought in 3,500,000 FMG for one family, for example. Extension to raising dairy cows, cattle and sheep has been observed,

In the area of environmental activities and the fight against *tavy*, 5 cooperatives from Ambatondrazaka, Ambatovy, Beforona and Fénérive Est, and the Andasibe COBA, received funds from partners (Min.Env.W&F through the IPPTE funds and the Tany Meva Foundation) for the reforestation project. This activity covers a surface of nearly 220 ha, with 320 000 trees planted (Eucalyptus and Pinus) at a cost of 175 million FMG.

In the transfer of management, it has been observed that the COBAs now master the conservation and protection of transferred resources. They have currently begun exploitation of the borders around crops and the borders around resources to be exploited.

The section for use of products that aims at rational and sustainable exploitation of natural resources, the effort undertaken during the first period of PTE intervention was used to promote and develop business relations, initiated during LDI, between the private sector and the koloharena cooperatives:

- 9 KH cooperatives established contracts for production partnership and/or commercialization with 4 eco enterprises. These contracts concern ginger, litchis, bio sugar and paddy. Other contracts for sectors such as apiculture and potatoes are in the process of negotiation.
- 7 eco enterprises operating in promising sectors such as ginger, honey, bio sugar and litchi received our assistance. These products are targeted to soon become part of the NATIORA LABEL.
- 4 dossiers to request FIEFE financing are in preparation and/or negotiation with financial institutions. Involved in these requests are an eco lodge project for Ambila, a fish farm in Marovoay, a geranium plantation, and an apiculture project.
- 9 enterprises that received FCP funds for the 2003 paddy collection campaign in the Lake Alaotra region, have reimbursed a total of 7.1 billion FMG credit thanks to the constant aid of our team. The extension of these funds to other agricultural products and other regions is in progress.

## 2.2.2 Forest Management

Given the present context, despite all efforts, damage to the forest continues to remain difficult to restrict. The legal framework for sustainable exploitation and conservation exists, but the implementation is not following the agreed procedure, and is often ignored by the most diverse actors : irregular charcoal burners, illicit exploiters, farmers in search of new land, corrupt forestry agents, to name just a few.

The efforts undertaken for this first PTE intervention were oriented towards improved information systems and management of knowledge of forestry administration, for better planning and governance of natural resources.

PTE will have greatly contributed to strengthening the capacities of the forestry departments, i.e., CIREEF in Ambatondrazaka, Moramanga, Tamatake II and Fénérive Est:

- 10 forestry agents were trained in the system of management of data bases and spatial management, or geographical information system (GIS).
- USFS gave training in rapid forestry inventories and the determination of the value of wood to improve the system of granting exploitation permits by invitation to tender.
- A protocol of agreement has been prepared with each CIREEF, the aim of which is to undertake forestry controls.
- Equipment for forestry inventories has been acquired and is stored by PTE, but used by the forestry services.

Experience and benefits gained during implementation of LDI helped us to begin PTE activities in a faster and more efficient manner, given the constraints of time. Thanks to solidly established relations the PTE – Water and Forests collaboration has not suffered from any major problems.

## 2.2.3 Institutional Development

For the PTE Moramanga, the guarantee structures of the institutional development module are made up of :

- Regional people in charge of socio organization and of the cooperatives at the regional headquarters level ;
- Agents to help with management of the cooperatives in the various ZSI ;
- Farmer agents and farmer vulgarizers in the cooperatives and koloharena associations.



Women have their role and responsibilities in rural development

Their attributions are essentially to contribute to the management of various organizational structures of the koloharena on the one hand, and to contribute to management of their economic activities on the other.

Setting up adequate communication systems, identifying training modules and appropriate instructors, and establishing a partnership with economic operators, are their main tasks to make these organizations autonomous.

Due to lack of socio organizers in the field, and because there is no motivation of the farmer agents and vulgarizers , operation of the majority of the koloharena associations and cooperatives slowed down, except in the case of associations and cooperatives that had tacit or contractual agreements with partners.

The assessment of their level of management and organization was largely done through an audit of their respective financial accounts, of which the results show under-use of resources made available to them ; this can be explained by managers being far too careful through lack of experience and competence in

management of a cooperative unit, from an economic point of view. The lethargy of some organizations can be explained by the fact that their bureau or their board of directors are poorly organized since there are no information/coordination meetings : the presence of assistance bodies or aid partners is still necessary and desired since their bases are still weak.

The various actors in the institutional module are currently more or less identified, the handicaps of the koloharena organizations have been determined, the development activities will begin very soon with the implementation of executive administrative cells, training and / or refresher courses in organization, in techniques of production/commercialization and in management, the motivation of the farmer agents and vulgarizers, and the launching of protocols of partnerships, particularly with economic operators .

### **2.3 Quantitative analysis of results**

Using the contractual indicators defined for the Toamasina region, results region are given in the following table :

										Observations
										Activity in progress
<b>B O D V E R S</b>	<b>2.1.1 Planning at eco regional level to integrate several methods of ground use and meet the threats to biodiversity</b>	1 Prepare two inclusive frameworks for forest corridor management in Toamasina and Fianarantsoa  3 Continuation of protection of FCE line by local populations  4 Unit established for management and provision of technical-monitoring services to facilitate interventions of various donors and government for rehabilitation of the FCE and privatization.	Meeting held to coordinate activities with CI, PACT and PTE - Exchange visit made to FIA to strengthen benefits and exchanges	Activities begun on the Zahamena – Mantadia corridor to present, are collection of ecological data and finalization of zoning in 4 of 6 zones	Activities begun on the Zahamena – Mantadia corridor to present, are collection of ecological data and finalization of zoning in 4 of 6 zones					
<b>T Y C O N S E R V A T O N S</b>	<b>2.1.2 Reinforcement of activities to promote alternatives to tavy</b>	6 Simplified management plan used for new transfer	Preparation of continuation and finalization of COBA Ambohimarina dossier	This transfer of management to Ambohimarina Moramanga is carried out in collaboration with MGHCP and constitutes an added result during this new phase	This transfer of management to Ambohimarina Moramanga is carried out in collaboration with MGHCP and constitutes an added result during this new phase					
		5 All the current Gelose/GCF contracts are fully implemented	-Finalization of 7 annual workplan and the corresponding CPEs - PA/PV of COBAS set up	7 out of 7 COBAs have finished their annual workplan and CPE	CDIA Ilaka damaged by cyclone Elita : nursery and grounds being worked on. - Still waiting for programs from other KHCS					
		7 Capacity to trains more than 500 vulgarisers in refresher courses	The series of block training has been carried out for 43 new farmer vulgarizers. The training programs for 9 PV from the Koloharena cooperative ABV have been defined for 2004. Business plan of 2 CDIAs being revised by commissions	CDIA Ilaka damaged by cyclone Elita : nursery and grounds being worked on. - Still waiting for programs from other KHCS	Implementation of monitoring and coordination system with FVs: coordination meetings, use of tools, field visits. - this implementation requires that the PTE agents have a better understanding of the system, as well as better coordination .					
		8 63% of farmers use at least 2 elements of the approach to agriculture	The CDIAs in process of being rehabilitated	Implementation of monitoring and coordination system with FVs: coordination meetings, use of tools, field visits. - this implementation requires that the PTE agents have a better understanding of the system, as well as better coordination .						
		9 Number of farmers who practice activities that generate supplemental revenue	Implementation of monitoring and coordination system with FVs: coordination meetings, use of tools, field visits. - this implementation requires that the PTE agents have a better understanding of the system, as well as better coordination .	Implementation of monitoring and coordination system with FVs: coordination meetings, use of tools, field visits. - this implementation requires that the PTE agents have a better understanding of the system, as well as better coordination .						
		<b>2.1.3 Reinforcement and implementation of programs to promote environmental education and communication to influence well targeted practices</b>	10 Number of communes declared 'green communes'	Supervision of the Koloharena Association by the PV in market gardening, cash crops, off season rice.	The prefectoral order creating the assessment committee has not yet been made by the prefect of Ambatondrazaka. The communes in the sub-prefecture of Ambatondrazaka involved in this: Feramanga, Andromba, Imerimandroso, Antanandava, Amparihantsokatra, Ambatosoratra, Ambohitsaozana, Ambandrika					

11	Number of anti tavy interventions carried out on local, regional or national level	- Collaboration approach with Beforona commune in process for reforestation and other projects that interest the commune and the populations that make a living from tavy	Close collaboration between PTE and Beforona commune for reforestation activities (3 villages involved for a total of 10 ha) and work to renovate tracks with the participation of the beneficiaries
12	Number of means to incite potential 'green communes'	-Preparation of the reforestation campaign for the areas of Brickaville and Ranomafana planned for mid May, -Finalization of plans of action to achieve the objectives in environment for the Brickaville and Ranomafana cooperatives	
<b>2.1.4 Enhanced Management of protected areas through development of public-private partnership</b>			
13	Document for analysis of national tourism/ecotourism policy prepared		
14	Ecotourism Master Plan GATO MASTER Plan (Tourism Master Plan)  Joint Commission composed of 4 members from the private sector, 2 from ANGAP, 1 from Min.Tourism and 1 from PTE		
15	Terms of reference for the 2 ZIE in Antsiranana  Support for two eco lodge projects		
<b>2.1.5 Promotion of sustainable use of natural resources</b>			
16	Develop a simplified list of good business practices and use to develop a base survey		
17	Number of linkages between PRONABIO enterprises and other eco enterprises and the Koloharena federations (supply of raw materials, technical assistance, credit for inputs)	- Protocol of partnership Cooperative KH Fénérive Est & BRK / Faly Export / CTHT in course of approval by parties concerned  - Agreement for production of ginger Cooperative KH Beforona / Biosave in finalization phase to set timing of collection  - Framework agreement signed between Koloharena cooperative Ivolamiarina and Rizerie Vatomandry.  - Framework agreement for partnership between Koloharena cooperative of Lake Alaotra and Rizerie Vatomandry in process of approval	- Activities already begun with refresher courses on looking after litchi plants by CTHT with input supplied by Faly - an average yield of 12 T/ha expected after control of insects and fertilizer input. - Financial aid of 2.6 million FMG for credit and technical assistance granted by Vatomandry to the Ivolamiarina and Alaotra Mirindra Koloharena cooperative. - Participation in transportation costs of inputs for the Koloharena cooperative of Lake Alaotra by Vatomandry
18	(Number) of eco enterprises or operators receiving assistance	- 3 new enterprises (Chan Lay Patrick : reformulation of fish farming project in Marovoay for FIEFE financing, dossier in process of finalization, and Claude Cillet : Identification of sectors for agricultural exploitation in the area of Ambatovy)	

			- Awareness sessions on advantages of NATIORA labeling for Kohoharena cooperative and partner operations	- Presentation booklet of NATIORA Label and terms of reference distributed to Coord. Commercialization PTE, CoopKHS of Fénérive Est, and to Faly Export.
<b>2.2.1 Forestry Service Information systems and knowledge management are improved for better forest resource planning and governance</b>				
F O R E S T M A N G E M E N T	19 20 21 22 23 24 25 26	Number of natural products receiving NATIORA certification SUSI (Service Unit System of Information) operational at national level to monitor activities (zoning, etc.) : DIREF Fianar and Tamatake and CIREF Moramanga and Anosy: Unit of system of information operational to monitor main activities (zoning, system of permit delivery) : Equipment Data & specific analyses carried out Training courses Data & specific analyses carried out GIS map of bushfires used regularly by the forestry services when making decisions Coordination unit of Min.Env.WWF exploiting and using data bases to monitor projects and forest programs	- Awareness sessions on advantages of NATIORA labeling for Kohoharena cooperative and partner operations - Training courses - Data & specific analyses carried out - Equipment - Training courses - Data & specific analyses carried out - GIS map of bushfires used regularly by the forestry services when making decisions - Coordination unit of Min.Env.WWF exploiting and using data bases to monitor projects and forest programs	- Awareness sessions on advantages of NATIORA labeling for Kohoharena cooperative and partner operations - Training of CIREF staff has begun - Finalization of protocol agreement between PTE and the CIREEF concerning Moramanga, Ambatondrazaka and Fénérive Est - Training in management of SGBD data base systems and in GIS spatial carried out - Purchase of small equipment (GPS, software ) made
<b>2.2.2 Improved capacity of Forestry Services to manage in a transparent manner the permits and the mobilization of revenues</b>				
M E N T	27 28 29	Pilot system in place for delivery of permits in transparent manner Maps produced regularly that show location of existing permits Forestry control launched and operational in two provinces	- 25 CIREF staff members benefited, 4 monitors, 2 members of USFS	- Finalization protocol of agreement between PTE and the Ambatondrazaka, Moramanga, TAM and Fénérive Est CIREFS -Identification of forest plots that should be controlled and the resulting activities (re-delimitation, respect of terms of reference/development plan for exploitation
<b>2.2.3 Improved Sustainable management of the forest and mining policies</b>				
N S T I	30 31 32 33 34	Technically solid management plan in place and followed Quality of thinning and plantation development improved Transition Plan environmental institutional framework approved, in place and operational Role of Tany Meva as financing mechanism for the PE3 clearly defined GIS tools to improve monitoring of grants, dossier in place	- Preparation of organization committees and the terms of reference of this workshop with DIREEF in Tamatake	
<b>2.3.1 Management Authorities and institutional arrangements for effective environmental management refined</b>				

T	35	Assessment of institutional reform of Malagasy forestry service at various levels (DIREF, CIREF, national, etc.)	
<b>2.3.2. Organization structures for rural associations improved</b>			
O	36	Number of associations with annual work plans	218 KH associations
N	37	Number of technical monitoring courses undertaken by an PA	Figures known for various cooperatives and federations, probably much higher since other KHA not yet visited by PV, PA In animation and organization
A	38	<b>2.3.3 Organization Structure for rural federations and cooperatives improved</b>	Validation by General assembly, at latest March 31, 2004. 3 FKH being transformed into cooperative are: Tambaratra of Ranomafana , Miara Mirindra of Maromamby and APMCBS of Toamasina II
L			Validation by General assembly, at latest March 31, 2004. 3 FKH being transformed into cooperative are: Tambaratra of Ranomafana , Miara Mirindra of Maromamby and APMCBS of Toamasina II
D	39	Number of federations, cooperatives and confederations with annual work plans	12 annual workplan validated for 3 KH 3 annual workplan validated for 3 KH 1 annual workplan validated for national KH Confederation
E	40	Number of activities that aim to reduce transaction costs for federations and KH cooperatives for commercialization of selected products	.Intensified communication between KH cooperatives, and between the KH cooperatives and the KH confederation. .Information and vulgarisation of bio production
V	41	Number of federations/KH Cooperatives that entertain links with internal, regional and/or international markets	Linkages and partnership with private operators : BIOSAVE-SEPCM-AVITECH-MADRIGAL-ITD -VITO GAZ....
	42	Increased sales of agricultural inputs in supply centers (based on 2003 audit)	.on the next litchi campaign .preparation of next litchi campaign in process .Commercialization soon of granadilla, coffee, pepper –other protocols on commercialization are in process - audit carried out for Tanambe , Antanandava , Imerimandroso , Maromamby , Brickaville and Ilaka - training courses carried out for Ranomafana and Brickaville.
			Contribution to motivation of PV and PA Administrative and technical cells in process of being set up for cooperatives and COBA

### **3 Support on a national level**

#### **3.1 The Principles of Intervention**

The Antananarivo PTE team acts according to the following main guidelines:

- As back up and support for the Fianarantsoa and Toamasina PTE team in order for the latter to achieve their respective objectives, within an eco-regional vision ;
- To reinforce PTE exchanges and coordination with the PACT national office for implementation of forest management action in the Fianarantsoa and Toamasina regions, as well as the institutional development of the Ministry for Environment, Water and Forests and the Tany Meva Foundation ;
- To valorize and spread the established benefits of the LDI Program, particularly to maintain and increase the mechanisms developed, as well as the organizational structures (FCP – Paddy Commercialization Fund, FIEFE – Investment Fund for Eco-enterprises, National *Koloharena* Confederation) ;
- To maintain good relations with the Ministries involved, the national decision-makers of partner institutions, the private sector, strategic partners ;
- Seek more financing for the mechanisms that are monitored by PTE.

The team in Antananarivo is also responsible for the coordination of the monitoring and assessment of the PTE, to produce and to submit the PTE contracting documents to USAID.

#### **3.2 Module 1 – Conservation of biodiversity**

**Result 2.1.1 - Planning at eco-regional level to integrate multiple land use areas into conservation planning, and address landscape level threats to biodiversity**

**Integration of the Transportation sector into the eco-regional vision**

##### **a) Southern Railroad**

The Antananarivo and Fianarantsoa transition units now in operation to undertake technical/monitoring services in order to facilitate the interventions of various donors and of the Government for the rehabilitation of the FCE, and for the privatization. The signature of the protocol agreement between PTE and VPM/PST during March 2004 enabled the transfer of the management of IPPTE funds to the PTE Program ; in this context a first transfer of 4.8 billion FMG was deposited on special bank accounts opened for this in Antananarivo and Fianarantsoa. Procedures manuals related to the management of these funds have been drawn up and submitted for PST approval. The progress of the activities to be financed with these funds is described below.

**Coordination of the interventions.** We have a complete Quality Control team in place (recruited by us and paid for from IPPTE funds) to supervise the IPPTE dossiers. We continue to play a vital role in coordinating the various donor interventions, to ensure that these interventions are not in opposition, while work continues on the line .

We carried out an analysis with the FCE of their transportation capacity as required to move the many tons of material that will be used to construct the drainage ditches that will be financed by IPPTE and FID. Based on the resulting information, we devised a realistic plan that staggers the implementation of various donor interventions during the dry season, thereby making more efficient use of donor resources and ensuring the timely delivery of results.

**Privatization.** We continue to work with the various actors involved in the privatization dossier to help them progress according to the revised schedule issued by PST.

We have offered extensive comments on the draft Concession Agreement, with particular attention to the requirement to provide passenger trains as a "public service." PTE also funded a short term intervention by Fivoarana Consulting to update some aspects of the Invitation to Tender so that it can be issued later this (or next) month, and to prepare terms of reference for a fuel transport study related to the privatization dossier.

Under the direction of the management unit, the rehabilitation works continue to progress in accordance with the described schedules and following the established work plan and budget.

**IPPTE Financing.** Since the signature of the protocol with the VPM/PST, the IPPTE dossiers have begun to move. Work has begun on the drainage ditches, carried out by 4 local enterprises each responsible for 4 parts. The other Invitations to Tender are about to be launched for renovation of the rolling stock and the

works at the port. The consultant responsible for maritime, port, railway and transportation projects made a fruitful visit to the FCE line and the Manakara Port at the beginning of April. This consultant is attached to the Executive Secretariat of the PST.

**European Union Financing.** The works on the line and drainage structures (the 2<sup>nd</sup> phase of the works) will begin this month and are planned to be completed by July 31, 2004 at the latest; this is in line with the schedule which took into account work starting again at the end of the wet season.

With reference to the stabilization work to be carried out through a community contribution, we continue to bring pressure to bear on the PST to sign the extension of the Community Section contract. After much discussion, they have accepted the principle of signing a mutual agreement contract for 2004. This contract is far behind, and it is only thanks to the team's devotion that this year has not been wasted; since February, the team has continued to work although it does not have a contract.

Details on the works situation will be presented in annex 4.

#### b) Northern Railroad

Collaboration between PTE and Madarail in the context of "the integration of the Transportation sector into the Eco Regional Vision" was materialized with the signing of the protocol agreement between the two parties in April. The damage caused to the railway infrastructures in the Northern Network, due to irrational exploitation of the land above the TCE line (slash-and-burn farming), led Madarail to decide to involve the neighboring population in the protection of the vulnerable embankments. In order to make these protection activities sustainable, *Koloharena* associations need to be set up to take care of the stabilization work. Madarail and PTE share the same long term view, and agreed to work together to stabilize 26 critical points identified by Madarail on the embankment between Km 152 and Km 283.

The protocol defines the systems of collaboration between the two parties. PTE ensures setting up the *Koloharena* associations and the socio-organization of the farmers. The technical supervision and the supply of plants is ensured by both parties; Madarail ensures financing of the works and PTE ensures the monitoring and supervision of the consultants or suppliers responsible for the stabilization works. Small engineering piece work will be entrusted to the association in order to better involve the *Koloharena* associations in the protection of the embankments.

Due to World Bank procedures, Madarail is administratively slow and this has held back our efforts to implement this protection program on the Northern railroad.

#### Result 2.1.2 –Activities promoting Alternatives to tavy reinforced



*Signing ceremony of the protocol of agreement between PTE and the Ministry of Environment, Water and Forestry*

**Protocol of agreement Ministry for Environment, Water and Forestry and PTE.** The protocol of agreement between the Ministry and PTE was signed April 19, 2004. This protocol defines the areas of collaboration between the two institutions. Its signing constitutes a fundamental point in the realization of PTE action, in the area of Management of Natural Resources , among them the promotion of green communes, management transfer, the anti-tavy fight, the development of ecotourism, as well as the contribution to improvement of the policy of management of forestry resources in general. This protocol agreement , signed on a national level, will enable each regional head office to establish operational protocols with the local DIREEFs or CIREEFs, for collaboration according to their specific requirements.

#### Transfer of management of natural resources.

Within the framework of transfer of natural resources management, the Antananarivo PTE helped the regions to elaborate training documents with a view to strengthening the capacity of the COBA members. This is to ensure good implementation of development plans established for each GCF contract. The

synthesis of the annual regional COBA work plans enabled identification of the needs to strengthen the technical and organizational capacities of the COBA. The training, as well as the tools to respond to this, have been programmed. The Antananarivo PTE team helps the regions, programs the training and the conception of tools. A legislative training tool for the COBA members has been created.

**The LDI internal guide for implementation of management transfer has been revised.** This guide is a monitoring tool that enables the COBA as well as the technicians in charge to draw up a periodic progress report on the realization of their annual work plan, and on the management of resources in general. Another version of this guide, expanded to include benefits acquired by the DGEF, is being prepared.

**Assessment and perspectives for management transfers.** In collaboration with the other donors of the study, PTE ensures the monitoring of evaluation and perspectives for management transfers studies carried out by the Resolve-PCP consortium and IRD. Phase 1 of this study is finished. Comments have been submitted on the corresponding report.

**Plan for communication with the Ministry for Environment, Water and Forestry.** The Ministry and PTE technicians have jointly drawn up a communication plan for the green communes and the alternatives to tavy. Two tools are being prepared jointly:

- A green communes A2 colour poster with 4 pictures and the message «*Kaominina maitso, antoky ny fampandrosoana*» «green communes, a development guarantor» ; this is an awareness poster aiming at the public in general for the 2004 campaign. This poster will be distributed in July 2004.
- «Green Communes Guide» for local actors who can inform the population about the ‘green communes’ campaign. This 12 page guide describes the advantages of being a ‘worthy commune’, actors, members of the monitoring-assessment committee, the criteria for selection of the green communes, and the steps to cover to become a ‘green commune’.

Another tavy alternative poster will be prepared jointly with the Ministry of Environment, Water and Forests.

**Paddy Commercialization Funds.** The FCP is a major activity that began when PTE started. The activities carried out concerned operations to sell the collected produce, the reimbursement of funds allocated, and seeking additional funds to extend the zone covered by the Funds to the whole country, and to enlarge its field of action to other agricultural produce..

The sale of the 6,264 tons of paddy collected from 2,891 farmer producers in the Lake Alaotra region is finished. This enabled the 9 eligible rice operators to reimburse the entire 7,2 billion FMG allocated during the 2003/2004 campaign.

A delegation led by the President of the Management Committee traveled to the Boina region to meet with the economic operators there, and to see for themselves the existing infrastructures. Several economic operators showed interest in the fund, and the targeted sectors are rice, corn, groundnuts, raffia and cashew nuts. The NGO Green, strategic partner of the Fund in the Mahajanga region, will ensure the third-party holder operation.



*Signing ceremony of the protocole agreement between PPTE FCP and BNI-CL, BFV-SG and BOA*

In collaboration with the commercial banks and the PTE/USAID Program, the Government is setting up the FCPA (Agricultural Produce Commercialization Fund), to replace the FCP. This initiative takes place in the context of the public-private-farmer partnership that is one of the forms of intervention privileged by the Government. Through a protocol agreement signed with the FCP and the PTE/USAID Program, the CL-BNI, SG-BFV and BOA banks have agreed to mobilize their own resources to co-finance the purchase, storage and transformation operations for agricultural produce belonging to the eligible sectors. The 2004/2005 campaign will officially start after the signing ceremony for the Framework Agreement that creates the FCPA and is planned for June 3, 2004.

### **Result 2.1.3 –Promote environmental education and communication to influence targeted human practices enhanced and implemented**

**Promotion of green communes.** The promotion plan for the 2003-2004 campaign is established jointly with the Ministry for Environment, Water and Forests. Based on the 2002-793 decree, this plan highlights the objectives to be achieved and the activities to be realized in time and space, in order to promote green communes. The assessment criteria for the communes have been revised. Reforestation is now considered to be an element for assessment of the communes. Besides the fact of not using fire, reforestation contributes enormously to making areas green. In this way the ecological aspect of the decree is well perceived. More details have been provided about the quotation in order to avoid convenience interpretations by the Monitoring - Assessment Committees.

Such a promotion plan would help all those responsible to be informed and to take necessary steps in order to ensure the realization of 'green commune' programs in their respective circumscriptions.

Communication tools incorporating the elements of this plan, such as posters and brochures, are designed with the aim of ensuring a good awareness campaign with all the participating actors : the administrative and technical authorities, farmers' associations and the local actors, as well as the whole community.

**Fight against tavy.** The communication plan has been established for the fight against *tavy*. It defines the message to be spread and the communication supports to be designed. The posters for 'regional agro-ecological system' and 'traditional system' have been up-dated to emphasize the advantages of the alternatives to *tavy* that are recommended by the PTE Program.

**National workshop on tavy.** This will be held towards the month of June 2004, to determine the results of the anti *tavy* programs carried out in the wet forest zones. Preparations are being made and the related reference terms have been drawn up. The Invitation to Tender for the preliminary study, data collection and analysis, have begun. This workshop is organized jointly with the DGEF.

### **Result 2.1.4 –Management of protected areas enhanced through the development of public-private partnership**

Ecotourism plays a major role in the economy of Madagascar, but also in the conservation of the Malagasy biodiversity, particularly that of the Protected Areas. The PTE Program is committed to improve the management of ecotourism in and around the Protected Areas through the development of public-private partnerships. To achieve this objective, the following points have been identified as essential activities :

- Finalize the Tourism Master Plan, particularly the Ecotourism section ;
- Launch promotion of the Ecotourism Investment Zones (ZIE) ;
- Facilitate installation of the eco-lodge projects in the areas of intervention of the PTE Program ;
- Create and validate the framework agreement for partnership between the ANGAP and the private sector ;
- Propose international norms for the infrastructures in the priority national parks.

#### **Finalize the Tourism Master Plan, particularly the Ecotourism section**

Ecotourism is a major part of the Tourism sector. PTE is working with the Ministry of Culture and Tourism to elaborate master plans for the ecotourism sub-sector. A small committee, composed of managers from the various entities (ministries, private operators' groups) that work in the ecotourism sector, has been set up with a mandate to produce a master plan, the first draft of which is now under review by the committee. This Ecotourism project, part of the Tourism Master Plan, will be presented to the various regions prior to being validated at a national workshop.

#### **Launch promotion of the Ecotourism Investment Zones (ZIE)**

The ZIE were created by the Ministry of Tourism with the technical support of USAID through the LDI Program with the aim of facilitating the installation of new eco-lodges in the areas bordering on the national parks of the Montagne d'Ambre, Ankarana and Isalo. These ZIE are now ready and open to new investments. The zone in Isalo was officially launched in November 2003, whilst the two others near Antsiranana require approval from the Council of Ministers prior to launching an Invitation for Tender.

The PTE Program has hired the services of a facilitator to assist the Ministry of Culture and Tourism with launching the Invitation to Tender and the promotion of these ZIE. It should be observed that the publication

of the new decree that allows foreigners to buy land in Madagascar, as well as the selling prices of this land, is the main stumbling block to the effective implementation of these ZIE projects. The conditions initially set down in the terms of reference concerning the ZIE, contain contradictions as regards the new law. The Ministry of Town and Country development and the Ministry of Culture and Tourism are currently studying solutions to remove the blocks. It has also been suggested that permanent Invitations to Tender be launched without termination dates in order to better serve the interests of future investors.

## **Facilitate the installation of eco-lodge projects**

The assistance provided to private operators for the development of eco-lodges was one of the successes of the LDI Program, and the PTE Program continues this policy. Two eco-lodge projects have been identified : one is at Ranomafana, and the second is at Ambila Lemaitso. Technical and financial studies have been carried out for these two projects in order to draw up documents for bankable projects. The Ambila Lemaitso Project is very significant but located in a sensitive zone, therefore the PTE Program assists the promoter in the search for a professional partner to undertake the hotel exploitation, as well as in the realization of the Environmental Impact Study. The latter is in the starting phase.

## **Create and validate the framework agreement for partnership between ANGAP and the private sector**

The PTE Program assists ANGAP to catalyze their collaboration with the private sector. A draft of the framework partnership document has been drawn up to be officially presented during the above-mentioned validation workshop of the Ecotourism Master Plan.

This Framework Partnership Agreement gives the main lines of the activities that could be carried out by the two parties involved, as well as other essential actors such as the Ministry of Culture and Tourism and the Ministry of Environment, Water and Forests.

## **Propose international norms for the infrastructures in the priority national parks**

The PTE commits itself to assisting ANGAP with the assessment of eco-tourist infrastructures in the three priority parks, i.e., Andasibe, Ranomafana and Isalo. A norms projects will then be drawn up to help ANGAP standardize their ecotourist products. An international consultant assisted by a Malagasy counterpart will be hired for this mission that is planned to be launched around mid July 2004 at the latest.

### **Result 2.1.5 - Promotion of sustainable use of natural resources**

**Assistance to eco-enterprises.** Seven (7) project promoters have approached the PTE Program in Antananarivo to ask for advice, and technical and financial assistance:

- The HALCOB company which plans to exploit 'ravintsara' and other essential oils in the Mandraka zone;
- The company Tropic Village, to request financing to build an extension on an hotel establishment in Ranomafana ;
- AGROMAN, to request financing for its essential oils production in Manakara;
- M Vincent Randriatsiresiarisoa, for up-dating and re-introduction of his dossier to request financing for geranium cultivation and the production of essential oils at Ambatondrazaka. The release of funds is currently being processed with CL – BNI with the gathering of guarantees ;
- Technical advice to help set up a dossier to request financing for the 'Semis Direct' association (Direct Sowing Association of Madagascar) of Mr. Chabaud (Ambatondrazaka and Manakara) ;
- Orientation towards complementary technical and financial resources for an eco tourism project in the region of Sambirano;
- Technical assistance to help set up a dossier to request financing for a fish farming project (tilapia) in the region of Moramanga, probably with co-financing from SONAPAR.

To summarize, besides facilitating access to loans from banks, PTE continues its efforts in the area of technical advice. A majority of FIEFE partners have agreed in principle to the extension of the geographical cover for funds and to lowering the rate of refinancing of loans.

With development of the NATIORA label, consciousness-raising continues to encourage adoption of a Quality culture.

Within the context of assistance to enterprises for improved management, the Elaboration of the Best Business Practices Index is currently in the works after selection of the consultant office.

a. **Initiate and strengthen relations between enterprises such as PRONABIO / SYPEAM members and the Koloharena Federations**

Assistance to Moramanga, within the context of a ginger purchase contract by the Biosave company, was essential to the intermediation between the company and the federations, and also as related to resolving technical problems encountered at the cultivation level and preparing the crop.

The General Assembly of the Confederation, held in Antananarivo in April, was an opportunity to introduce the new consultant who will assist the confederation in commercialization of produce and with organizational aspects. This meeting also enabled farmers' associations to meet with some representatives of the private sector.

b. **Examine opportunities to develop new products and markets that are compatible with biodiversity conservation objectives.**

Efforts initiated under LDI have been continued to prospect new products and markets, and resulted in the following:

- **Raffia.** The NGO GREEN was recruited to monitor realization of the main guideline resulting from last year's workshop on the raffia sector, and to make proposals for action that PTE could undertake in this context. In parallel, negotiations have begun with a raffia weaving and dying expert to establish what type of interventions could be undertaken to contribute to realization of the main recommendations of the raffia workshop;

- **Ginger.** PTE Antananarivo assisted Moramanga with implementation and monitoring of the ginger production contract between the Tongalaza cooperative and BIOSAVE. In all, 464 farmers from the communes of Beforona, Ambatovola and Andasibe participated in this operation which covered a surface area of 42ha. The recent attack on ginger plants by terricolous insects led to insecticides being used on 5 ha of the plantation, and rectification measures with the use of fertiliser on the plots where the crop was considered to be weak.

With the June harvest in view, the actors involved (Biosave, cooperative, DERAD and PTE) held a coordination meeting during which it was decided to fix collection points, and to plan the frequency of Biosave truck trips based on the production capacity of the zones involved.

- **Cashew.** PTE continues to assist the UNIMA group to promote its activities to fight poverty and to protect natural resources. The initial project to plant cashew trees in the area of Masiloka (northwest Madagascar) on a surface area of 6 500 ha is in the pilot stages, with nearly 400 ha planted ; it is a project that is accompanied by other social community projects that are necessary to operate in symbiosis with the neighboring populations. At the request of the UNIMA group the PTE program has decided to help the project in its quest for financial assistance and recognition from governmental managers, by contributing to the elaboration of a document that would describe the updated project. UNIMA has received PTE help to determine the terms of reference to update the project dossier.

- **Jatropha.** This is not a new product given that a preliminary study was carried out under LDI, but the Fianarantsoa region has shown much interest in studying the possibility of its exploitation and dissemination with farmers. Pr Josua of ARTICOM, with the assistance of a foreign student, will set up the arrangements to test jatropha oil on real engines following the study carried out under LDI. This test would enable identification of the potential market for use of this oil. The team will carry out tests on various types of engines : small Indian or Chinese engines that can operate agricultural machines in the rural areas, engines of urban transportation vehicles and industrial engines such as those for generators used by JIRAMA, or railway engines. The tests will aim to study the yield of the engines with different levels of mixed diesel/jatropha oil, only jatropha oil, and with varying degrees of esterification. The team will analyze the viscosity and the corrosiveness of the fuel in each study case.

With the assistance of PTE the team will assess the targeted markets and study the jatropha oil production systems.

- c. **Facilitate international market penetration for PRONABIO/SYPEAM members by increasing access to international market information with respect to pricing, standards, packaging, market trends, potential partners, etc.**

Besides periodic communication of essential oil prices, subscriptions have been made to web sites that provide interesting information on the sectors and on pricing (CITE website, free international sites, etc.). The documentation center of the PTE Program is also open to operators.

**d. Strengthen the improvement of Quality and its control in the context of conquering new markets such as those in the United States.**

Apart from maintaining the certification manager at his post with PRONABIO for the NATIORA label, two major actions were carried out in this area. This action aims to promote the label on a national level both for users and potential customers:

- Elaboration of new standards for products of general consumption (tomatoes, carrots, potatoes, onions).
- Elaboration of a plan to promote the label for this new phase to implement NATIORA, aiming at the Koloharena farmers as users, and supermarkets as target customers.

**e. Continuation and Development of FIEFE**

FIEFE was presented to Government representatives, namely from the Ministries of Agriculture, of Livestock, of Water and Forests, and those from the Finance Ministry, with the aim of seeking supplementary funds so that FIEFE has even more impact.

The new amendment to the FIEFE framework agreement was submitted to partner banks and the majority agreed to enlarging the intervention zone of FIEFE, to raising the loan ceiling, and to greater participation of banks in project financing.

### **3.3 Module 2 - Forestry Management**

#### **3.3.1 Introduction**

During the last quarter of 2003, USAID with its implementing partners projected that a funding gap of program could occur during 2004. In fact, (i) the majority of USAID program's in support to the environmental sector and to the rural and development was going to be closed at the end of 2003 (LDI) and/or during the 1st quarter of 2004 (MIRAY) (ii) and a some delay was noted in launching and consequently the implementation of new USAID programs for the next CSP 2004-2007 (Supports to the forest Sector, Ecoregional initiative, Ag/trade). This situation led USAID to put in place a financial mechanism to fund a transition program.

The main objective of this transition program is to maintain and consolidate the investments carried out by USAID during the last 5 years and to ensure a transition with new program contractor in one hand and in the other to respond the urgent actions required by the national partners (DGEF, DIREEF, CIREEF, CMP, CRD...) during this transitional period.

The funding-mechanism of the transition program choosen by USAID was an IQC BIOFOR type's. Pact is member of this mechanism with Chemonics as the leadership of the consortium. (i) Pact's presence in Madagascar within it's expertise and (ii) its experiences during MIRAY program and (iii) the excellent relationship between Pact and Chemonics during LDI program made Pact a privileged partner of this later to work together on this IQC. A sub-task order between Chemonics and Pact was established mandating Pact to set up certain activities of this transition program.

The Scope of work for this transition program is divided into 3 relevant parts:

- Biodiversity conservation
- Forest Management
- Institutional development

Even if the eco-regional transition program is neither the extension of the LDI program, nor MIRAY', all activities included in the task order constitutes the continuation of the activities initiated by MIRAY and LDI.

Pact took practically the leadership to coordinate the activities for all the results of the Forest Management module. In the Biodiversity conservation module, Pact's interventions are limited to support the eco-regional planning process through the reinforcement of the regional dialogue structures and to support the development of corridor management plan and/or regional development framework integrating environmental dimensions. Support to the national institutions within the framework of the transition towards the EP3 constitutes Pact activities within the institutional development module.

The duration of the transition program is planned for 9 months starting on December 23, 2004 (date of signature of PTE contract). It is expected in the Task Order of this IQC BIOFOR that the transition program should submit to USAID an intermediate report on the mid-term progress of the program. This report gives an account of the activities that Pact is implementing in accordance with the terms of Sub Task Order between Chemonics and Pact.

### **3.3.2 Overview of Pact interventions in PTE**

#### **Strategic objectives of Pact intervention in PTE**

As part of this transition program, Pact will work especially on the following areas:

- Forest governance by:
  - The enhancement and the development of the existing information system and an effective knowledge management to support the decision-making and the setting up of forest sector activities.
  - The development of a transparent permitting system allocation and a transparent management of the fees.
  - The development of partnership between the forest administration, the private sector and the civil society
  - The resolution of intersectorial problems encountered by the Department of water and forest (promote synergy towards Mining-Forest problems)
  - The management of plantation areas
- Support Ecoregional Planning process:
  - Strengthening the Capacity of regional dialogue Structures like CMP and CRD.
  - Support the elaboration of different development plan or management plan integrating environmental aspects.
  - The institutional support to the management of the transition period to move forward to the EP3.

#### **Principles of interventions**

Pact Intervention during this transition program consist to:

- Consolidate, maintain the achieved investments and the MIRAY - LDI acquired experiences in order to ensure a transition for a new USAID program of supporting forest sector. It is not aimed to realize investments or initiate new activities but to follow and consolidate the relevant MIRAY expertises, particularly in term of forest governance.
- Reinforce the synergy between Pact and Chemonics interventions at regional level.
- Contribute to the management of transition period to move forward to the EP3

### **3.3.3 Situation of the achievements compared to the laid down objectives**

In a broadly way and towards the contractual indicators of the eco-regional transition program, the PTE relevant achievements for the Pact Madagascar activities module arise as follows:

Region	Fianarantsoa	Toamasina	Antananarivo	Total	Unit
<b>2.1.1 Planning at the ecoregional level to integrate multiple land use areas into conservation planning and to address landscape level threats to biodiversity</b>					
1   Prepare two inclusive frameworks of corridor management in the 2 regions : Toamasina and Fianarantsoa	1/1(100%)	1(0%)		1/2(50%)	Plan d'aménagement
2   Contribute to the maintenance of FCE railroad infrastructure				0	
3   Continue the protection the protection of the FCE railway by the local communities				0	

4	Implementation oversight of the management unit and technical resources/monitoring in order to facilitate the interventions of various funders and the GOM around the FCE and privatization	<b>0</b>		
<b>2.2.1 Forestry Service information systems and knowledge management are improved for better resource planning and governance</b>				
20	Operational SUSI (Service Unité Système d'Information) at the national level to ensure the follow up of all activities (zoning etc...):			
	Equipment provided and operational		1	0/1 (0%)
	Trained staff		4	3/4 (75%)
	Data and special analysis achieved		4	4/4(100%)
21	For DIREF Fianar and Tamatave, CIREEF Moramanga and Anosy: Operational Information System Unit to monitor the relevant activities (zoning , permits system logging)			
	Operational equipment	0/1 (0%)	0/1(0%)	0/2(0%)
	Trained staff	1/4(25%)	3/4 (75%)	4/8(50%)
	Data and special analysis achieved	2/4(50%)	2/4(50%)	4/8(50%)
22	Regular use of GIS bush fires map for the monitoring of bush fires by the forest services to help making decision 100%			
23	Capacity of MinEnvEF Coordination Unit reinforced through exploitation and use of existing information databases to achieve the monitoring and evaluation of forestry programs and projects			
<b>2.2.2 Forest Service capacity for the transparent management of forest permits and revenue generation are improved</b>				
24	A transparent pilot system implemented for the permitts logging	0/1(50%)	<b>0/1(50%)</b>	Implemented system
25	Regular production of GIS maps showing the existing permits	1/4(25%)	1/4(25%)	(100%)
26	Forest Control launched and operational in 2 provinces	0/1(0%)	0/1(0%)	0%
<b>2.2.3 Sustainable forest management and mining policies are improved</b>				
27	Mining-Forest Commission established officially by a decree	0/1((0%))	<b>0/1(0%)</b>	Formal mixed Commission
28	No issuance of mining permits in primary forests	0	0	0
29	All mining permits issued near an environmentally sensitive area have clear management plans and an environmental impact assessment 32/32 (100%)			Number of issued permits
<b>2.2.4. Prodution in plantation forests increased to reduce pressures on natural forests</b>				
30	Technically sound management plan and monitoring	1/1(100%)		1/1(100%)
31	Thinning quality and plantation growth improved	10		10
<b>2.3.1 Autorités de gestion et organisations institutionnelles mis au point pour une gestion environnementale effective</b>				
32	Plan de transition pour un cadre institutionnel environnemental approuvé, en place et opérationnel	1	<b>1</b>	Document
33	Rôles de Tany Meva en tant que mécanisme de financement pour le PE3 définis clairement	1	<b>1</b>	Document
34	Outils SIG pour améliorer le suivi des grants, dossier en place	4	<b>4</b>	Carte de répartition des grants
35	Evaluation de la réforme institutionnelle du service malgache des forêts à divers niveaux (DIREF, CIREF, national, etc)	1	<b>1</b>	Document

### 3.3.4 Analysis of the programs by results

#### Biodiversity Conservation

**Résultat 2.1.1 Planning at the ecoregional level to integrate multiple land use areas into conservation planning and to address landscape level to biodiversity**

#### Main achievements

Overall activities under this Result were undertaken in close cooperation with Fianarantsoa and Toamasina PTE regional team. It concerned especially the reinforcement of the mobilization role of the structures of dialogues (CMP, CRD) on the level of these two areas. It is worth to emphasize the noticeable synergy between Pact and Chemonics to implement activities in Fianarantsoa region.

#### Fianarantsoa

The actions were mainly focused on the reinforcement of *Comité Multi-Locale de Planification* (CMP) which is an implementing structure to sit and set up the management plan of Ranomafana-Andringitra corridor.

The objectives during this period were :

- To support CMP's communication and sensitization activities to develop more responsibility reflex towards natural resources and biodiversity management at the level of Ranomafana-Andringitra corridor.
- The development of CMP capacities to work out on corridor management plan and the integration of this plan into the dynamics of the regional development.

The supports to the CMP constitute a good example of transition between MIRAY Program and PTE Program. It's also a good illustration of the excellent synergy between Pact and Chemonics interventions in Fianarantsoa. In fact, MIRAY has been supporting CMP actions till the end of March 2004 through a Granting to ensure CMP communication activities and equally the finalization of a first draft of the corridor management plan. Some of these activities were still ongoing at the end of MIRAY program and were continued and supported by PTE. It is the case of the finalization of the first draft of the corridor management plan which was presented during the second week of April 2004 at Valbio Ranomafana.

It should be noted that following the communications and sensitizations actions of decision makers and donnors in Antananarivo - financed within the grant MIRAY -, the CMP received a promise from USAID of financing a part of its Annual Work Plan (PTA) under grant system with an amount of 14 000 USD. This Fund will be available for CMP through the PTE program under the additional project support funds (PSF) that the program will receive from USAID.

Particular PTE supports were also provided to assist the CMP in its integration to play the role of facilitator in the Mining-Forest conflicts in Miarinarivo. So, PTE supports the organization of a (i) concertation meeting and (ii) a field trip in Miarinarivo with all concerned actors (DIREEF, CIREEF, DIREM, ...).

## Toamasina

For Toamasina region, the situation has been quite complex by the existing of 6 platforms of concertation around the Zahamena-Mantadia corridor. Vis à vis this complexity PACT/PTE supports has been especially focused at the level of the *CRD Mangoro (Comité Régionale de Développement)*.

The purpose of the interventions in the Mangoro region were to support and assist the elaboration of the *Plan Regional de Développement (PRD)* and ensure the integration of environmental dimensions (case of the corridor) in this development plan. The Mangoro region has issued and presented a first version of the PRD on January 2004. MIRAY Program has supported the conception of this first document and PTE should had to continue supporting those activities. So, In order to improve the contents of the first version of the PRD, Pact/PTE has supported the CRD to develop a spatial regional database on different themes (Health, population...). A first set of mapping database on the region of Mangoro is currently available at Pact due to the lack of proper infrastructure at the level of CRD to gather and manage those kinds of data. (Computerized equipment, offices...)

## Constraints

Two relevant constraints occurred for Fianarantsoa region:

- **Gap between Grant MIRAY and Grant PTE:** Achieved at the end of March 2004 while the new subcontract to assist CMP under PTE could not applicable that additional PSF is once available. Whatever the case, PTE has contributed with its limited means to support some pertinent CMP actions, particularly the presentation of the first draft of Ranomafana-Andringitra corridor management plan, the concertation about Mining & Forests problems.
- **Limited PSF for the 1<sup>st</sup> phase :** That why Support to CMP was very limited during this period. However, the additional PSF should contribute to reinforce activities for CMP.

For Toamasina :

- **Technical and Institutional constraints:** the context and the institutional aspect for the development of the management plan the Zahamena-Mantadia corridor are very complex. There does not yet exist at the level of this province a structure recognized officially in charge of the development of a vision on the management of the corridor. However there is 6 CRD around the corridor, which tries to develop at their level a piece of the corridor management plan and which will have then to be compiled. This situation makes rather difficult the control of the supports at the level of this province. It is also necessary to note the very active role of Conservation International in the area for the development of this corridor management plan. Also, in order to optimizing the means, the supports from PTE were especially focused on the area of Moramanga through the CRD Mangoro.

- Budget constraints:** This aspect made impossible to continue correctly the supports that MIRAY brought at the level of the CRD Mangoro (finalization and diffusion of the PRD of Mangoro...) and the widening of supports at the level of other areas.

## Perspectives and next steps

In Fianarantsoa, the relevant activities for the next coming months are especially focused on :

- Finalization of new Grant system for the CMP-
- Review of the communication and sensitization activities of the CMP
- Continuation of activities of promotion of the role of the CMP
- Diffusion of the Draft document of corridor management plan.
- Support to the meetings of reflexions on the strategic positioning of the CMP within the context of the EP3.

In Toamasina, the activities will be always focused at areas of Mangoro for the next months and will consist with:

- The availability of computerized equipment for CRD
- The Transfer of spatial databases at the level of the CRD
- The database publication and diffusion at the level of all regional partners
- To update the first version of the PRD
- The organization of an exchange visit between the structures of the province of Toamasina and Fianarantsoa.
- Diffusion of the Draft document of corridor management plan.

## Forest Management

**Résultat 2.2.1 : Forestry Service information systems and knowledge management are improved for better forest resource planning and governance**

### Main achievements

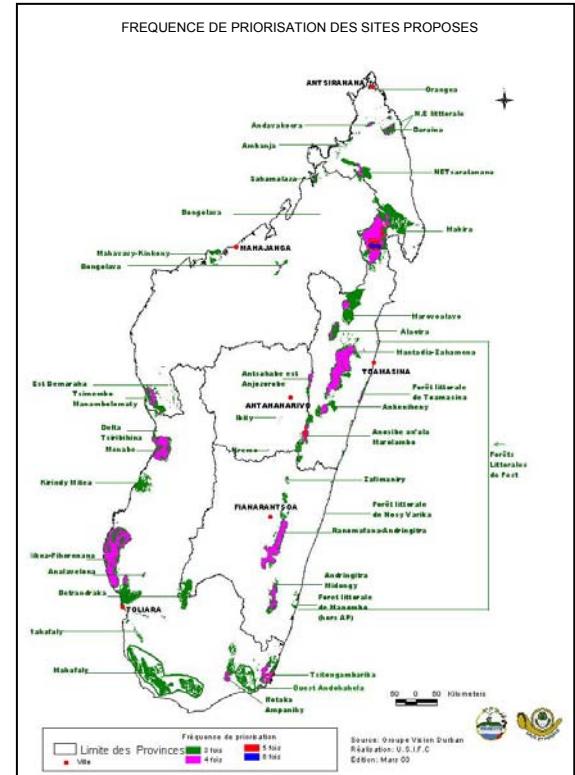
### Implementation of the information policy approach reform at the level of DGEF

During this period, most of the interventions are oriented to the MIRAY activities transfer to PTE.

The purpose was to ensure the validation of the political document worked out by a consultant financed by MIRAY and to start the setting up of the first stage of the policy which means the installation of the coordinating committee of information policy reforms. This later, once implemented is mandated by the MinEnvEf to make all the required decisions to implement and to apply all the recommendations formulated in the documents of reform.

Although this validation did not take place, certain recommendations have been already implemented even partially at the level of the Information system Unit of the DGEF: standard test of missions and objectives definition of the unit in term of management and data analysis, needs analysis process for the unit in term of information, human resources, materials and financial. The Information system unit of the DGEF has already its own strategic intervention plan and an annual work plan.

### Enhance the value of existing Information Systems: capacity reinforcement of the « Service Unité Système d'Information (SUSI) »

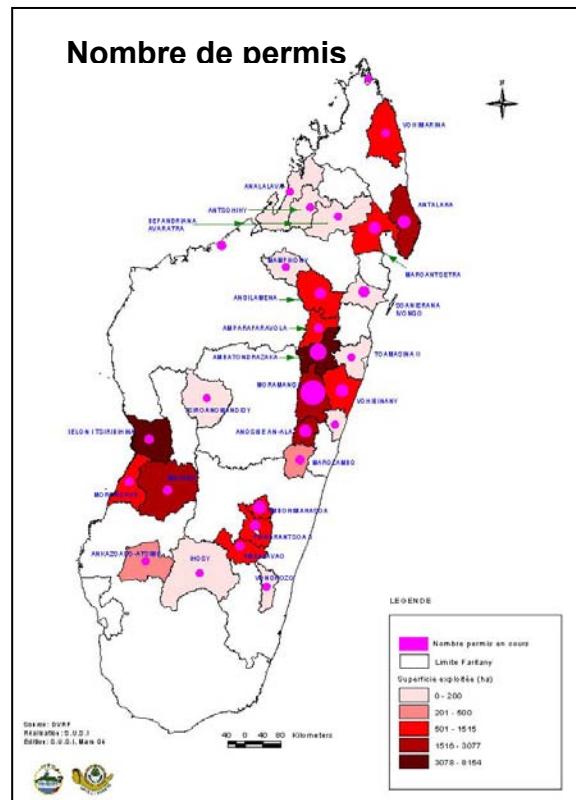


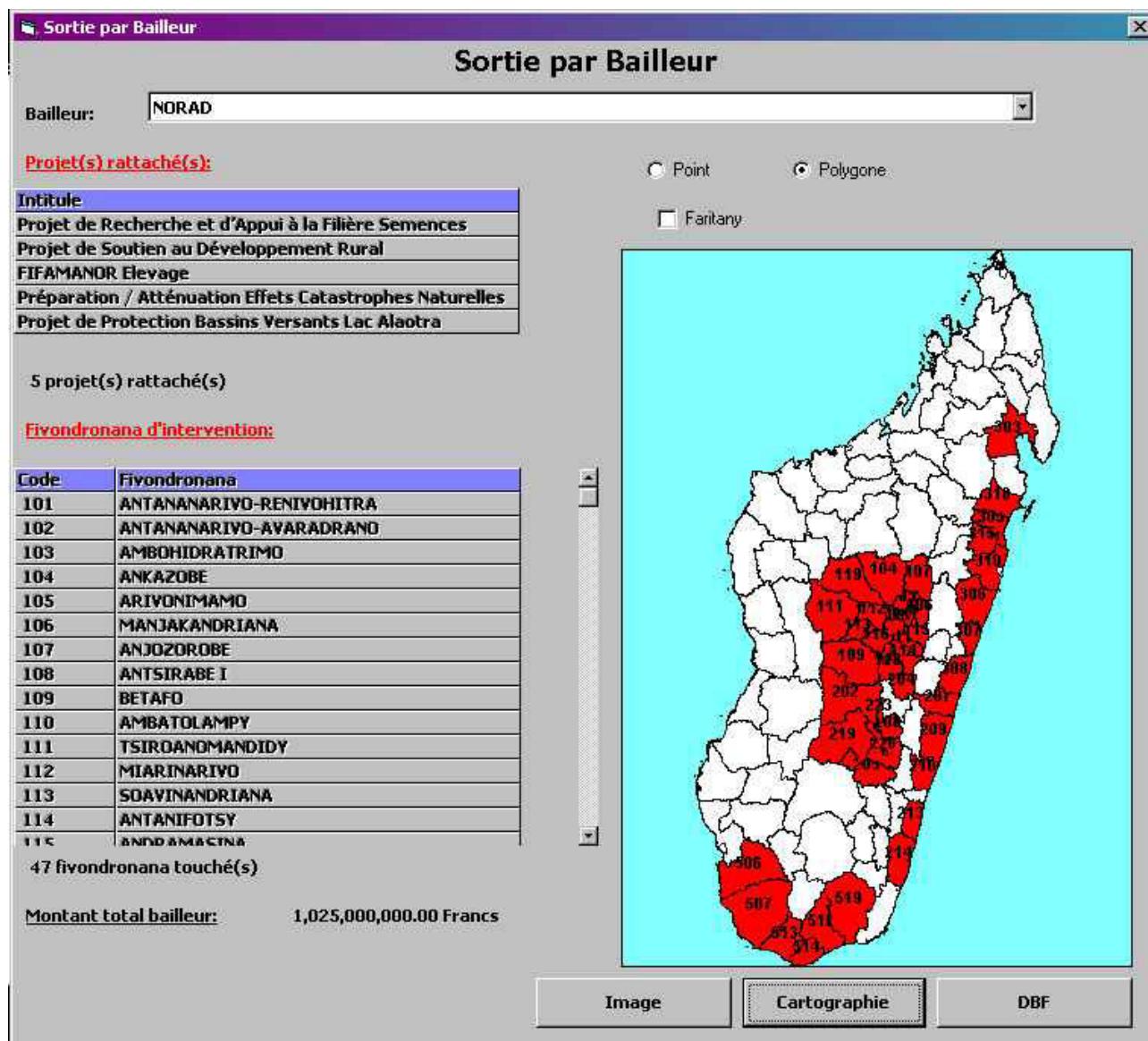
The objective was especially to continue and maintain the investments already carried out by USAID these last 10 years to make operational this unit and allow this later to support the activities (Planning, Monitoring & Evaluation) and the decision-making process at the level of the DGEF.

Capacity reinforcement of the agents in term of management, information processing and analysis and the support to the production of various spatial analysis constitute the main axes of PTE suport at the level of DGEF. With this intention, Pact through PTE has providing a permanent technical assistant at this unit. This person is charged to reinforce the team in the activities implementation and continuously ensure the capacity reinforcement of SUSI agents.

Currently, the unit takes an active role in the production of various spatial analysis and structuring of data in the service of the various activities of the DGEF:

- **Site of Conservation:** SUSI is currently the leader for the data analysis and the spatial data processing for the production of the prioritisation maps of the "Sites de Conservation". Several spatial analysis and maps related to the site de conservation was produced and available at the level of the SUSI.
- **Forest permitting system:** Spatial analysis and a summary documents of the situation of forest permits were produced by SUSI. These documents contributed to (i) feed the debates on the management of the transition period on the forestry exploitations (Passage system "gré à gré to the adjudication system) at the level of the "Comité National Technique Forestière" (CNTF) (ii) the elaboration of strategies for management of this transitional program (iii) the prioritisation of intervention areas for forest control.
- **Database on the exportation of forest products:** this database is provided to the *Direction de la Valorisation des Ressources Forestières* (DVRF) with an assistance/training to the agents of this direction on the updating systems and data capture into the base. The DVRF should have to send the base monthly to the SUSI. It should be noted that the provision of this kind of tool makes possible to follow and to produce in real times the situation of the royalties income and the volume of exported product.
- **Management transfer:** within the framework of the study on the evaluation of management transfer, the SUSI team works narrowly with the team of the Cabinet RESOLVE for the production of spatial data on management transfer already carried out before.





*Exemple d'analyse liant base de données sur les projets et les aspects spatiaux au niveau de la CGP MinEnvEF*

Parallel to the production of these various analysis, and apart from the continuous formations ensured by the permanent technical assistant of PTE, several sessions of training were organized for the agents of the SUSI in particular on the following topics:

- Training on the digitalization of geographical informations
- Training on the technics of Georeferenced raster data
- Based training on GIS tools
- Training on satellite fires data processing

In short, all these achievements tend more and more to consolidate the position and the important role of an information system to improve the forest resources management and the improvement of good governance at the level of the forest sector.

### **Support Information System to the « Coordination Générale des Projets (CGP) » of MinEnvEF for the setting of a “Système de pilotage mult-projet”**

The purpose of the activities at the level of this unit is to provide an information system which allows: To follow the various projects and/or programs under the supervision of MinEnvEF since the signatures of the credit agreements till the withdrawal of the projects.

To produce synthetic dashboards of the evolution and achievements of the programs and projects under the supervision of MinEnvEF.

The PTE approach to support this unit was to provide a specialized technical assistant in information system and database management. As at the level of the DGEF, this technical assistant ensures the setting up of all activities as being a member of the team but at the same time he also ensures the continuous training of the agents of the CGP.

The architecture of database on the program and projects was already set up during MIRAY program and some data are already introduced. The activities undertaken during this period consisted mainly with:

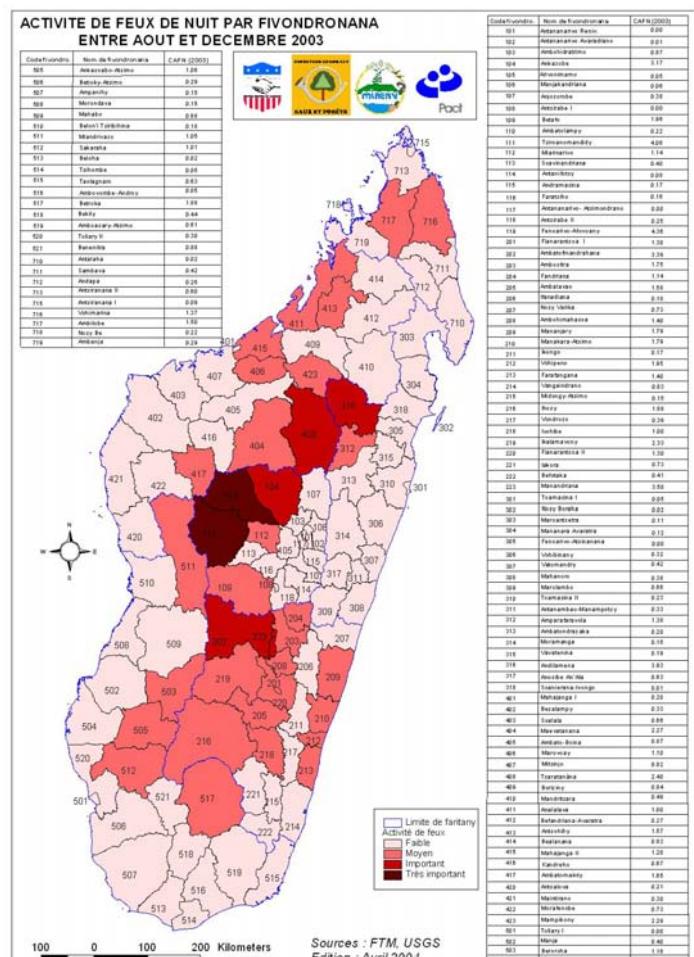
- **Data base updating:** From the examination of different agreement of available credit at the level of MinEnvEF (written version).
- **Elaboration of standard form of program/projects monitoring:** To track an update of the data on the achievements of the various projects & programs. Information resulting from these forms then makes it possible to work out and to update the dashboard on the programs and projects under supervision of MinEnvEF.
- **Spatial analysis production :** from existing database at the level of the CGP, some spatial analysis have been provided compared with intervention areas of various programs and projects. Currently, an ongoing analysis to elaborate a map on the "State Zero" of achievements and the interventions before the starting of the EP3 is worked on by the CGP through PTE supports.

## Satellite fires monitoring :

During this period, the activities related to the fires monitoring consist mainly to :

**Fires Data collection and processing :** In fact, the fires satellite data are provided by The United States Geological Survey (USGS) for the period from August to December a year. It is only on January that analysis can be carried out on the overall data for one year.

**Training/information on fires satellite data :** which purpose is to enable the SUSI agents to process and produce analysis from fires satellite data.



## Decentralization of forest informations management :

Detailed attention were given to capacities reinforcement of CIREEF agents at the autonomous province of Toamasina in terms of information management. Several meetings of regrouping for training were carried out. Thus 8 agents coming from the CIREEF of Ambatondrazaka, Moramanga, Fenerive Est and of Toamasina were trained in Data base management system and GIS.

## Constraints

**Change at the head of the DGEF:** Following the nomination of a new DG at the department of Water and Forest, one period of undulation of a few weeks was noted for the setting up of the activities until the installation of the new Staff.

**Availability of Project Support Fund (PSF) for national activities:** At the time of the first 3 months of the program, no funds of interventions was granted to support the activities related to module 2 at national level. Also, the majority of the activities carried out have been for the majority, the valorization of the intellectual capital of Pact/PTE. If activities returning within the framework of the PTE were carried out during this period it is thanks partly to the contribution of MIRAY program. The inexistence Intervention fund for this module was more and more felt and became a factor limiting the achievements of the decided objectives from April (closing date of MIRAY program).

**Available equipment at the level of DGEF and CGP :** Insufficiency of equipment at the level of SUSI/CGP allowing them to ensure properly their functions.

#### Perspectives and next steps:

#### **Setting up the policy information reform approach at the level of DGEF :**

In order to progress in the setting up of the recommendations of the information reform policy, a Scope of Work underlining the request of USFS technical assistance about Information system is currently in the course of drafting by PTE - United States Forest Service(USFS)-DGEF. The topic of the support concerns: "the definition of the roles and responsibilities for the information management and the information needs analysis".

#### **Valorisation of existing Information Systems : Reinforcement of the SUSI**

**Spatial analysis production :** The activities of regular productions of spatial analysis at the level of SUSI with the services of DGEF activities will be continued and additional data acquisition will be initiated whether at the level of the central services or at field level.

**Delimitation of exploitation area:** A field mission for data acquisition on the localization of the existing exploitation sites at the level of Fianarantsoa province shall be carried out in parallel with activities of administrative and technical control of the permits which will take place along the month of May.

#### **Follow-up regional zoning process:**

During May 2004, members of the SUSI will be part of the team, which will make the follow-up of the zoning process at the level of the CIREEF where the process had already been realized. The role of the SUSI team during these missions will be to make an inventory of fixtures of information system management (existing Information, information and means requirement,...) at the level of these CIREEF. This stage allows SUSI to define strategies to support the CIREEF in term of information management, to support the regional zoning process. It should be noticed that during the phase of transition it is rather Conservation International which is dealing with the support of the DGEF on this topic.

#### **Integration of DGEF within the « Association du Réseau Système d'Information Environnementale(ARSIE) » :**

DGEF through SUSI will integrate more and more the ARSIE by its active participation towards various work of ARSIE commission. With an aim of making more accessible all informations on the forest sector, sessions of training on the constitution of Metadata will be provided to the agents of the SUSI in collaboration with PTE and ARSIE. One of the objectives of the SUSI is to bring to the level of the ARSIE Web site the catalogue of DGEF metadata.

#### **Information System support at CGP/MinEnvEF for the setting of the cross-projects control system**

The examination credit agreements will be continued with the update of the database. Detailed attention will be given on the following points :

- Maps production on "Zero Status" of the interventions and achievements for the EP3
- Exploitation of the monitoring forms of the projects and spatial analysis of the areas of intervention.
- Improvement and harmonization of the structure of the synthetic dashboard on the programs and projects under the supervision of MinEnvEF.

#### **Fires satellite monitoring**

The presentation and the valorization of fires data activities for the year 2003 constitutes the next stage of the fires monitoring activities.

Eg: Planning of the next campaigns of fight against bush fires.

Certification process of “green communes”.

## Decentralization of forest information management :

Similar actions with those realized in Toamasina will be carried out in Fianarantsoa. These training activities contribute to the development of a standard format of spatial information management at all the levels of the forestry administration. This standardization will make easy information exchange between all levels of the forestry administration.

Sessions of trainings on the fires data processing will be carried out for the agents of the CIREEF/DIREEF of Toamasina and Fianarantsoa

### Résultat 2.2.2 : Forestry Service capacity for the transparent management of forest permits and revenue are improved

#### Main achievements

Effective dialog between forestry service and private sector. In accordance with the recommendations of (i) national workshop to discuss problems of the forestry exploitation on December 2003, (ii) the recommendations of the USFS technicians, a “Comité National Technique Forestier (CNTF)” is currently in the course of institutionalization with the active support of PTE team and USAID. First Draft of project of ministry decree is already elaborated and commented on during the meeting of the committee.

This Committee is a platform of discussion between the administration, the private sector, and civil society organizations as well as the donors community as observers of the problems related to the forestry exploitation and the wood transformation.

The CNTF will be an unit of consultation and of official deliberation attached to the DGEF, allowing to make concerted decisions with the civil society for a transparent and sustainable forest resources management. In accordance with the resolutions from the table-ronde and the current vision of the forest management in Madagascar, private operators will cooperate from now with the forest administration in order to exploit the forest resources by taking care of the good conservation of the invaluable forest resources of Madagascar.

The principal current mandates of the CTNF will consist with:

- Monitor and support the implementation of all resolutions of the table-ronde between the *Syndicat National des Exploitants Forestier de Madagascar (SNEFM)* – DGEF of December 2003
- To promote an active and proactive collaboration between forest resources stakeholders for a better governance and a sustainable development of the sector

Although the committee is not yet formally set up, the members meet regularly every Wednesday afternoon at the DGEF to discuss the management of the urgent problems of the forest Loggers. Between discussions on the transitional period management, which will change the ancient system of, permits granting by private contract (gré à gré) into the new system by adjudication order.

## Elaboration of a management strategy for the transition period on the forestry exploitations and the implementation of a new logging permits:

Management of the transition period :

The issuance of permits was suspended since 2001 in order to cleanse the activity and to set up a system of more transparent and more equitable allowance in one hand and to improve the revenue generation on the other hand.

The administrative control of permits carried out in 2002 led to the cancellation of 80% of the current permits. Following the control of 2002, a great part of the regular and valid permits were expired at the end of

December 2003 whereas the new permitting system is not yet set up. This situation is likely to create problems on two levels:

- The insufficiency of the products to satisfy the market with consequences
- The propagation of the illicit forestry exploitation to the detriment of regular and professional loggers.

It is with the aim to face this context that the CNTF looks into the elaboration of a strategy to resolve this problem. The worked out strategy aims to: (i) To be able to correctly ensure the supply in market wood (ii) to identify and fight the illicit fields (iii) to set up a system of simplified adjudication and/or the extension of the validity of certain permits after technical inspection. Three strategic axes of interventions will be initiated at the level of CIREEF in the next months (to be started at Fianarantsoa level):

- To fight the illicit field by the administrative and technical control of the loggers and the source of the forest products on the market. From These two types of actions will result (i) the number of the regular loggers possible to cover the market and (ii) the identification and repression of the illegal and illicit loggers.
- To identify the sites where the validity of current permits can be extended
- To focus a system of simplified adjudication.

PTE will take an active role in the support to DGEF to implement this strategy by contributing to the funding of the control in the province of Fianarantsoa and Toamasina during May 2004.

## Implementation of adjudication system



Formation données par USFS sur les techniques d'inventaires à Beforona

Within (i) the framework of USFS technical assistance to Malagasy forestry administration, and the effective implementation of the formulated recommendations by USFS team / Permitting System in August 2003 (ii) and in the framework of new system implementing of permits issuance by adjudication, a training course was provided by USFS, with the topic : "Procedures of forest Inventories and Costs Estimate for exploitation permits".

The goals of the training, held in Beforona, was to implement tools and required techniques, to satisfy one of the fundamental conditions for the establishment of a transparent permits system issuance particularly a realistic estimate of volume and value of the exploitations lots:

- Acquire new implementing techniques for inventories of forest batches of: determination of the sampling rates, number of plots, Plots localization...
- Aware of new tools and techniques for the measurement of the trees (clinometer...)
- Up to date and improve their knowledge regards to the evaluation of volumes of exploitable woods.
- To have a clear and transparent procedure for the evaluation and determination of permits costs
- To dispose of various tools to facilitate the exploitation of inventories data
- To share experiences with field-agents like those coming from other countries (the United States) and to discuss the problems encountered for the implementation of various related activities to forestry exploitation.

The undertaken activities by PTE and USFS during this period tend positively to the based setting up for a new transparent permitting system whose fundamental conditions are:

- a) To take care of a realistic estimate of volume and value,
- 1.1 To allow an open and public competition, and
  - 1.2 To ensure a relatively frequent control of the respect of permitting conditions

## **Information System on forestry exploitations.**

Equipment and database on the forestry exploitation are already available at the level of all the DIREEF as for some CIREEF (Moramanga) through MIRAY program. The objective is to improve the exploitation monitoring and the recovering of revenue.

From the forest exploitation database, already available at the DVRF, the Information System Unit (SUSI) of the DGEF produced spatial analysis for the formulation of forest exploitation management strategy for the transitional period management.

Training in database management system was carried out for the SUSI agents like for CIREEF agents in the province of Toamasina. These training aimed to reinforce the capacity of these agents so that they can update regularly the database at their level.

### **Forestry control**

Forest control activities are recommended by the management strategy of the transitional period.

- The control of the loggers is divided into two parts:
  - Administrative control: allows determining the current permits and expired ones and analyzing the situations of the covering of the revenue related to the exploitations. For the expired permits, it will be preceded to an observation of exploitation ending (PV+ royalty...).
  - Technical control: it is rather an analysis of conformity of the exploitation according the terms of the "cahier des charges".
- In parallel with the control of the loggers, control actions of the source of the products at the market and industries and other wood users must be carried out in order to identify and fight the illicit loggers. For that, the GPEB has already, given its agreement to work in close cooperation with the forest administration to work on this control.

At the end of these two types of loggers and forest product users control, it is possible to get an effective number of the likely regular loggers to supply the market. By bringing back the output as of these regular loggers with the market needs, the DGEF can formulate its strategy to ensure these needs during the transition phase.

Two alternatives can be adopted by DGEF to manage this transition phase:

Extension of the validity of some current permits

To use directly the adjudication system. But as all the tools to ensure the adjudication are not yet finalized, the CNTF rather proposes a system of simplified adjudication.

### **Constraints**

The major constraint in the setting up of the activities for this result was the availability of the PTE funds to support activities during the first 3 months. Indeed, no budget was expected of the distribution of the PSF at the beginning. It is only towards the end of March that budgets could be affected for certain activities but still have procedures difficulties for the funds releasing to finance forest control. Whereas in parallel, the situation seems very quickly evaluate within the DGEF.

### **Perspectives and next steps**

#### **Effective Dialogue between forest services and the private sector**

PTE supports within of the reinforcement of the dialogues between forest service and private sector will be mainly focused on the supports and facilitations of work of the Forest Technical National Committee particularly on:

The formalization of the committee by ministerial decree

Reinforcement of the CNTF's role as a unit of consultation and official deliberation attached to the DGEF, allowing to decisions making concerted with the civil society for a cleanse and sustainable management of the forest resources.

Implementation of the various axes of strategy for transition management of forest exploitation.  
Elaboration and the implementation of the new permitting system  
Treatment of the particular problems between the DGEF and the loggers.

## **Elaboration of management strategy for the transitional period on the forestry exploitation and Implementation of a new system of permits logging :**

Management of the Transitional period : All activities will be focused on the implementation of various elements of the strategy to reach the goals of the transitional period management. It mainly consists to:

Support technically and financially forest control activities at the level of the Fianarantsoa and later in Majunga and Toamasina.

Develop a simplified procedure of permits granting by adjudication during the transition period.

Develop the various criteria for the extension of some current permits

Analyze the coherence of the current permits following the control compared to zoning, conservation sites.

## **Implementation of the adjudication system:**

A close cooperation with USFS will constitute the main average for the realization of the activities in this field.  
The relevant activities to be carried out are:

- Finalization and diffusion of the report on the USFS training in Beforona: Before their departure from Madagascar, the USFS team has already finalized the report on the training in Beforona but in English version. The next stage for the finalization of the report consists then with the Translation of documents into French version and then to diffuse them at the level of DGEF and the participants.
- Training “in cascade”: national and regional level on the “procedures of inventories and determination of permits costs”. Once the textbook is finalized, the majority of the participants express their hope to organize the same type of training for the agents of their respective districts on the one hand and to reinforce and consolidate their acquired experiences at the time of small regrouping sessions at the level of their district on the other hand. However each participant agrees to wait for the finalization of the report on training and that the textbook is issued before organizing these sessions of training “in cascade”.
- Development of ToR for a USFS support for the elaboration of the “Plan d'aménagement” by DGEF: This request was expressed by the DGEF at the time of the visit of courtesy to the DG and reiterate by this later during the meeting for de-briefing of the team before leaving. In fact, the implementation of this management plan constitutes one of the key recommendations by USFS team during their first mission. At the time of the de-briefing meeting, it was decided that the DGEF with the organization representing USFS (Pact) will develop ToR for this request for support to the “management plan”.

## **Information system on the forestry exploitation**

The next activities will be focused on 3 principal goals:

- Regular statement of the situations of the forestry exploitations: it is a question rather here of updating the analyses already regularly produced.
- Capacity reinforcement of the CIREEF and DIREEF agents in data base management: a detailed attention will be paid for the agents of the DIREEF and CIREEF of Fianarantsoa. These supports also come within the framework of the introduction of Standard format of information management and exchange at the level of DGEF.
- Geographical data acquisition on the delimitation of the batches of forestry exploitation: This activity will be jointly undertaken with mission of the administrative and technical control of the forest loggers. Within the future new system of permits allowance, the geographical delimitation of the batches should always be systematic.

## **Forestry control:**

From May, PTE will contribute to the realization of the following activities:

Financing of the forest control, which will be carried out jointly by the DGEF-OSF-SNEFM in Fianarantsoa and Toamasina zones.

Processing, analysis and production of the Inventory of fixtures of forest permits control.

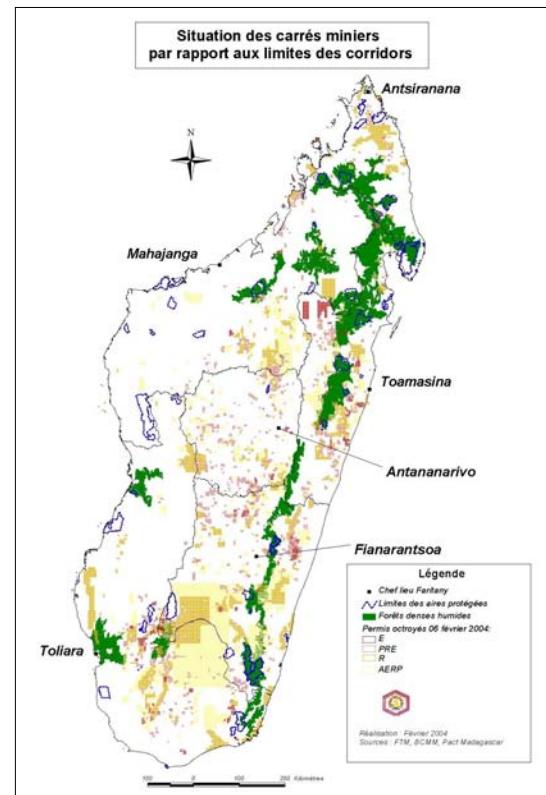
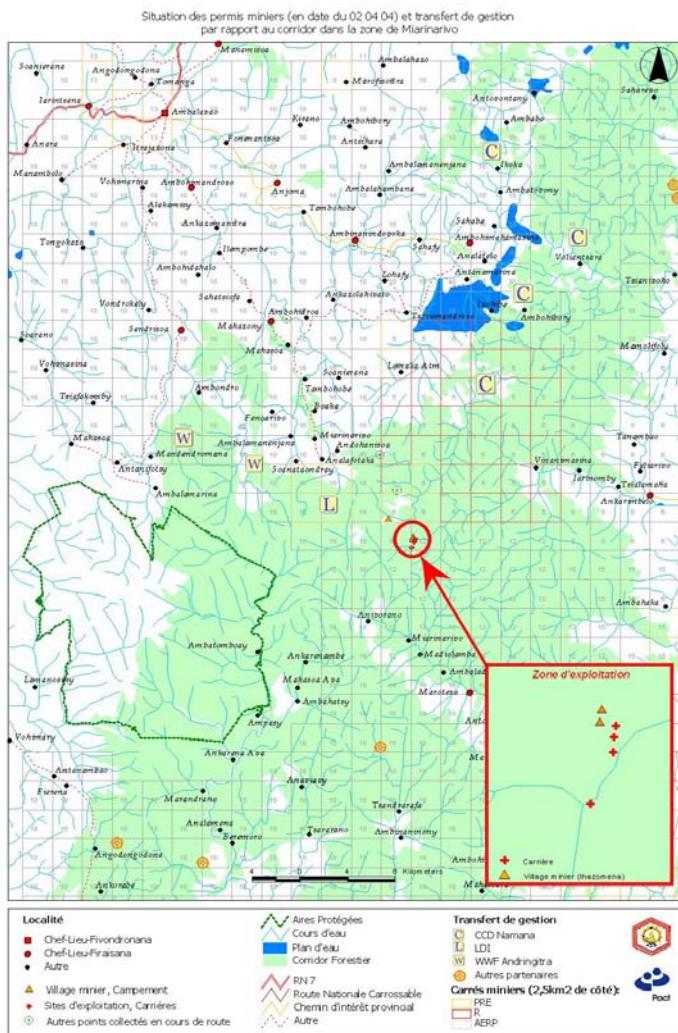
### Résultat 2.2.3: Sustainable Forest management and mining policies are improved

#### Main achievements

#### Reinforcement of SIGE of Environmental Unit at the level of the MEM and promotion of Informations exchange :

Treatment of request files for environmental authorization or permits at the level of Mining Environmental unit (SIGE):

PTE supports the environmental unit of the Ministry for Energy and Mining through its Information System Unit for the Environment Management (SIGE). A permanent technical Assistant specialized on information system and



on data bases management is provided by PTE to support the implementation of activities related to the information system of the environmental unit of the MEM.

One of the principal functions of the Environmental Unit of the MEM is the environmental assessment of the files for environmental engagement of the applicants for mining permits. Thus, 20 to 30 files are treated per weeks at the level of the environmental unit with a rate of acceptance of 98 %, and 2 to 3 environmental impact assesment per month are carried out with the assistance of the SIGE.

The SIGE also plays the role of interface for the information exchanges between the mining

sector and others. The data analysis produced by SIGE played always an essential part for the updating of different conflict related to mining particularly with the forest sector.

During this period the PTE team at the level of the SIGE carried out a field trip to Moramanga to ensure the follow-up, the control and adjustment of the "cahier des charges" of the engagement of the company DYNATEC. This mission has been realized jointly with the MEM, the CIREEF of Moramanga, MinEnvEF, ANGAP, and ONE. It is well to notice that the mining project of Ambatovy/Moramanga constitutes one of the greatest mining investments in Madagascar and a discussion in a future intervention of the Global Development Alliance is under discussion with USAID.

## **Production of mining spatial analysis**

GIS maps showing the evolution of the zones of mining (prospecting permit, Authorization for area reservation, licence of exploitation, licences reserved to small farmers) are produced regularly at the level of the SIGE. Spatial analyses compared to the environmental considerations are also realized: data superposition on the situation of licences with the data on the forest cover, protected areas and other significant zones are periodically produced by SIGE.

These analysis allow the alert on the possible conflict situations compared to the use of the territory and to strongly contribute to the subject of debates at the level of the Mining-Forests commission.

Ex : Ranomafana-Andringitra corridor case – particularly Miarinarivo case

## **Reinforce the role and the activities of the Inter-ministerial Mining-Forests commission by formalizing it through an interministerial decree to allow problems identification and to propose legal, technical and institutional issue to these problems.**

PTE continued to support the activities of the Mining-Forests commission as a facilitator of the discussions between both sectors. The Inter-ministerial Committee plays the role of controlling and supervising the harmonization of law in force between the two Departments. It manages the transition period as well as lawsuits emerging between two sectors.

Till now, this commission was an abstract platform. However, the appointment decree of the committee was already worked out and signed by the Ministry of Energy and Mines and was transmitted at the level of the MinEnvEF for signature.

In spite of its abstract status, PTE continued the supports of MIRAY program for the facilitation of the discussions in order to find solutions to the problems between the two sectors.

The commission worked out terms of references of a study for making coherent texts/code at the level of the two sectors. This is expected to be launched on May 2004.

A field mission of the commission's members at the level of Miarinarivo Fianarantsoa was also carried out to concretely realize field problems between the two sectors.

## **Reinforce the capacity of central and regional levels resource from both sectors**

The terms of references of a workshop on information exchange and knowledge reinforcement of the agents of the two sectors in matter of legislation were also elaborated. This exchange will have to ensure a better equal comprehension of the each sectors context by the senior staff of the two departments on one hand and will have to put forward the incoherence even the incompatibility between the texts of the 2 sectors on the other hand.

Development initiatives of these exchanges are also developing at regional levels. A workshop was organized to discuss the conflict problems in Ste Luce, Fort Dauphin (Conflict between QMM, community and forest administration) according the CIREEF initiative and the Regional Committee of development (CRD) of Fort Dauphin. Pact, through its program GDA played the role as relay of the Mining-Forests commission in the area by facilitating the discussions.

## **Constraints**

The major constraint of the setting up of related activities to this result was at the level of PTE funds availability to support the activities during the first 3 months. Indeed, no budget was expected on this way during the PSF repartition at the beginning. It is only towards the end of March that budget could be affected for activities but still rise some problems of procedures for the releasing to fund mining-forest activities.

## **Perspectives and next steps**

### **Reinforcement of SIGE unit of the MEM environmental unit and informations exchange promotion**

Continuation of files treatment on request for environmental authorization or permits at the level of the Mining Environmental Unit (SIGE).

Regular maps production on the situation of mining permits and spatial analysis with the other environmental data (Protected Areas, Forests, sensitive zones, zoning...)

Promotion and facilitation of intersectorial and institutional informations exchanges between the mining and forest sector and other sectors through the support of ARSIE. These two institutions (DGEF & MEM) are active members of this platform.

Financing the creation of Web site of ARSIE in the framework of access facilitation and the promotion of informations exchange.

## **Support to Interministerial Mining – Forests comittee activities**

Launching a study of making coherent the texts between forest sector and mining one. The Terms of References are currently available and a short list of bureau d'étude to achieve the study will be established. Finalization of the formalization of Mining-Forests commission.

## **Reinforce capacity of the key-persons of the 2 sectors at regional and central levels**

- Organization of a workshop Information and training for the senior staff of the two sectors will tentatively took place on May 27-28, 2004 at the national level. This workshop aims at the "Leveling of information for a better synergy of the two sectors". At the end of this workshop each participant will have to be able:
  - To have concepts on the principal regulating texts of the two concerned sectors: policy, fields of application, extent, ...
  - To control the various stages for the process of obtaining various authorization permits and management transfer
  - Aware of the charts of responsibilities for various implied actors for each stage of the process (management transfer, permits delivery...)
  - To control the decree requirements on the *Mise en Compatibilité des Investissements avec l'Environnement (MECIE)* and to acquire knowledge on the impact study fields
  - And finally, the decentralized services would have the possibility of managing the intersectorial problems.
  - Informations Exchange-workshops resulting from the regional initiatives will be also carried out and supported by PTE at the level of autonomous provinces of Fianarantsoa and Toamasina.

### **Résultat 2.2.4 Support the finalization of technically sound management plan for the pine plantation that incorporates water quality and quantity issues and the sustainable use of timber resources in region for local economic development**

Cf. PTE/Chemonics Fianarantsoa

## **3.4 Module 3 - Institutional Development**

### **Result 2.3.1 Management authorities and institutional arrangements for effective environmental management refined :**

The activities to be implemented must be undertaken in close cooperation with USAID and the Task force of EP3. Moreover, any specific budget was not allocated to implement the activities related to this result.

The next activities of the PTE related to this result will be achieved on request of USAID and based on task force requirements.

### **Results 2.3.2 and 2.3.3 – Organization structure for rural associations improved - Organization strucuture for rual federation and cooperative organizations**

Activities at the Antananarivo level mainly concentrate on reinforcement of the technical and organizational capacities of the *Kolaharena* national confederation. It is mostly a question of helping the confederation with:

- Preparation of their 2004 work plan;
- Organization of the general assembly which was held April 20 to April 22, 2004 in Antananarivo, and during which the moral and financial report of the confederation, and the 2004 work plan were adopted ;
- The organization of one to one meetings between private operators and cooperatives ;
- Training the cooperatives about commercialization and product quality ;
- Training / information of the cooperatives about functional literacy ;
- Recruitment of a staff member to be responsible for organization and marketing.

### **General Assembly of the cooperatives / Koloharena federations.**

The representatives of 24 cooperatives validated the 2004 work plan of the national *Koloharena* confederation during the general assembly, held April 20 to April 22, last. The occasion was chosen by these members to benefit from training in commercialization, the NATIORA label, and functional literacy. At the end of the 3 days of meeting, the *Koloharena* negotiated several commercialization contracts for which finalization was entrusted to the confederation :

- Supply of eucalyptus honey to Malagasy Magic Fingers,
- Technical Assistance and purchase of vanilla, curcuma and ginger with the Trimeta group,
- Technical assistance and supply of paddy with ITD and Madrigal ,
- Supply of agricultural input with SEPCM
- Supply of corn to AVITECH.

The cooperatives committed themselves to an order of 30.000 propylene sacks from ENDUMA. The latter agreed to provide the sacks on credit at preferential prices and with the logo of the *Koloharena* confederation printed on the sack, as well as a phrase concerning protection of the environment. The confederation will be responsible for follow-up on this operation and to ensure distribution of the orders to the cooperatives. This general assembly was mentioned in the press and on television to enable a wider audience to get to know the *Koloharena* National confederation (RTA, MATV and TVM and the 'Express de Madagascar' and 'Gazetiko').

**Pilot Literacy action.** Two locations were chosen by the cooperative and *Koloharena* association representatives meeting in general assembly : one at Lalamarina Fianarantsoa and the other at Maromitimy Fénérive Est Tamatave. Three functional literacy methods were presented and discussed during group work among the participants. The SMT method (*Sambatra ny Mahavaky Teny*, « happy are those who can read ») was chosen unanimously by both provinces. With the aim of being more successful with this campaign, the above-mentioned *Koloharena* federations/Cooperatives are currently seeking people who could be recruited as literacy teachers and who could prepare lists of students, and of logistics requirements for learning (a classroom, benches, tables, etc.).



*General Assembly of the cooperatives / Koloharena federations in April 2004*

## 4 Summary of PTE January – May 2004 targets

INDICATORS										
Region	Fianarantsoa		Toamasina		Antananarivo		Total		Units	
	Objectives	Results	Objectives	Results	Objectives	Results	Objectives	Results		
<b>Biodiversity Conservation</b>										
<b>2.1.1 Planning at ecoregional level to integrate multiple land use areas into conservation planning, and address landscape level threats to biodiversity</b>										
1	Two inclusive forest corridor management frameworks in place in Toamasina and Fianarantsoa	1	80%	1			2	0.8		
2	Contribute to the maintenance of the infrastructure of the FCE railway line		n/a				0			
3	Continuation of protection of the FCE line by local populations						0	0		
4	Establishment of a management unit and services provider for technical services facilitating interventions of the various donors and the government for the FCE rehabilitation and privatization	1	1		n/a	1	1	2	Management Unit	
<b>2.1.2 Activities promoting alternatives to slash and burn practices reinforced</b>										
5	All the current Gelose/GCF contracts are fully implemented	6	5	7	7		13	12	GCF Contracts	
6	A simplified management plan used for all the new transfer contracts	1	3	1	1		2	4	Development Plan	
7	Capacity of over 500 rural extension workers improved through refresher training course	250	200	300	43		550	243	Farmer Vulgarizers	
8	63% of the farmers use at least 2 of the approach elements to the agricultural system	63%		63%					Percentage of adoption	
9	Number of farmers practising supplemental income generating activities increased	200	125	500	2100		700	2225	Farmers	
<b>2.1.3 Promote environmental education and communication to influence targeted human practices enhanced and implemented</b>										
10	Number of communes declared "green communes "	4	7	5	1		9	8	Communes	
11	Number of anti-tavy interventions carried out on a local, regional or national level	14	4	8	2	4	2	26	8	
12	Number of methods to motive potential "Green Communes "	12	6	15	10		27	16	Number of methods	
<b>2.1.4 Management of protected areas enhanced through the development of public-private partnerships</b>										
13	Elaborate a national tourism/ecotourism policy				1	80%	1	0.8	Document prepared	
14	Preparation of a Ecotourism Partnership Agreement in protected areas				1	80%	1	0.8	Document adopted	
15	International standards determined for the visitor infrastructures in three priority parks and participating actors notified				1	0	1	0	Reports on international standards for the infrastructures in priority parks	
<b>2.1.5 Sustainable use of biological resources promoted</b>										
16	Develop a simplified list of good business practices and use them to develop a basic survey	4		5		1		10	0	
									Entreprises for the regions and Document for Antananarivo	

17	Number of linkages between the PRONABIO enterprises and other eco enterprises and the Koloharena federations (supply of raw materials, technical assistance, credit for inputs).	5	5	6		5		16	5	Number of linkages
18	Number ecentreprises or of operators receiving assistance	6	7	10	7	1	1	17	15	Enterprises
19	Number natural products receiving NATIORA certification	1		3				4	0	Batches of natural products

## Forest Management

### 2.2.1 Forestry Service information systems and knowledge management are improved for better forest resource planning and governance

20	SUSI (Service Unit of Système of Information) is operational on a national level to ensure follow up of activities (zoning, etc):							0	0	
	Equipment installed							0	0	
	Personnel trained							0	0	
	Specific data collected and analyses made					4		4	0	Type of thematic analysis
21	DIREF Fianar and Tamatave and CIREF Moramanga and Anosy: Unit of system of information operational to monitor main activities (zoning, system for delivery of permits)							0	0	
	Equipment installed	1	0	1	0			2	0	
	Personnel having received training	4	1	4	3			8	4	
	Specific data collected and analyses made	4	2	4	2			8	4	
22	GIS map of bushfires used regularly by the forestry services in decision making							0	0	
23	Coordination unit of Min.Env.W&F exploits the data bases to monitor forest projects and programs							0	0	

### 2.2.2 Forestry Service capacity for the transparent management of forest permits and revenue generation are improved

24	Pilot system set up for transparent delivery of permits	1	50%	1	50%			2	1	System in place
25	Maps regularly produced that indicate location of existing permits	4	1	4	1			8	2	Maps
26	Forestry control launched and operational in the two provinces	1	0	1	0			2	0	Technical Control

### 2.2.3. Sustainable management of the forest and mining policies are improved

27	Ministerial decree makes Commission official	1		1				2	0	Official Joint Commission
28	No mining permits delivered in primary forests	0		0		0		0	0	Mining permits delivered
29	Number of mining exploitation permits delivered in an environmental zone that is subject to precise development plans and in possession of an environmental impact assessment							32	32	Number of permits

### 2.2.4. Production in plantation forests increased to reduce pressure on natural forests

30	Technically solid management plan in place and followed	1	1					1	1	Development Plan
31	Better quality of plantation thinning and development	10						10	0	Hectares

## Institutional Development

### 2.3.1 Management authorities and institutional arrangements for effective environmental management refined

32	Transition Plan for institutionnel environmental framework approved, in place and operational	1		1				2	0	Document
33	Clearly defined role of Tany Meva as a funding mechanism for the PE3	1		1				2	0	Document
34	GIS tools for better monitoring of grants, dossier in place	4		4				8	0	Map of grant distribution
35	Evaluation of institutional reform of Malagasy forestry services at various	1		1				2	0	Document

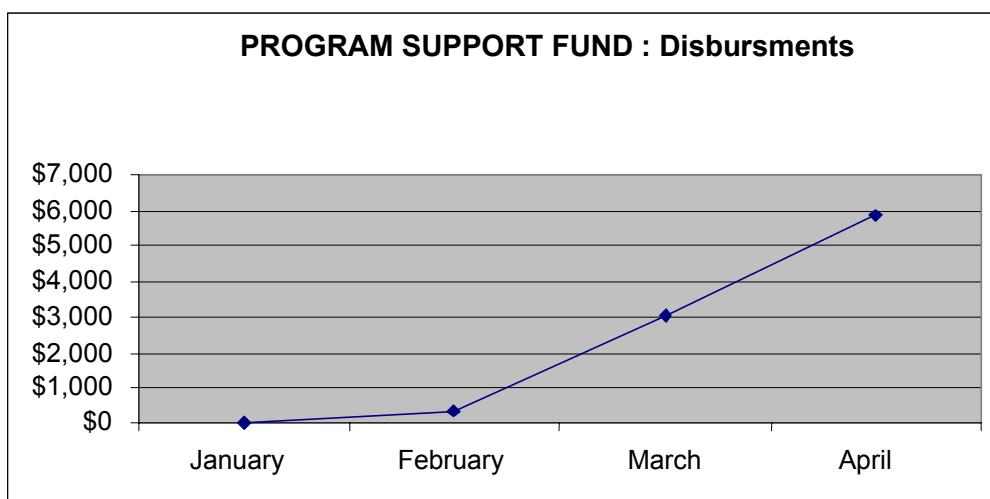
	levels (DIREF, CIREF, national, etc.)									
<b>2.3.2. Organization structures for rural associations improved</b>										
36	Number of associations that have annual work plans	140	149	300	218			440	367	Associations
37	Number of technical monitoring training courses followed by farmer agents	120	177	250	60			370	237	Training Session
<b>2.3.3 Organization structure for rural federations and cooperatives improved</b>										
38	Number of federations, cooperatives and confederations that have an annual work plan	17	17	14	15	1	1	32	33	Federations, cooperatives and confederation
39	Number of activities that target reduction of transaction costs for the federations and KH cooperatives in order to commercialize selected products	8		8	6			16	6	Number of activities
40	Number of federations/KH cooperatives that have links with local, regional and/or international markets	17	17	14	11	1	1	32	29	Cooperatives/Operators for Antananarivo
41	Increased sale of agricultural inputs in the supply centers (based on 2003 audit)	5%		10%						Percentage %
42	Number of federations and cooperatives that have received training in the assessment of the organizational capacity of the (KH, COBAs, AUE).	9	8	14	0			23	8	Federations and cooperatives

## 5 Budget and Financial

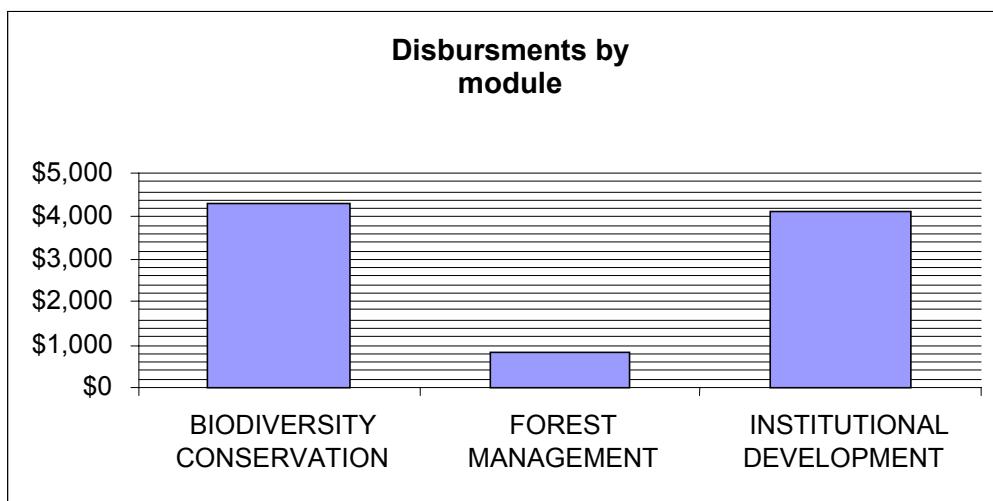
These first months have essentially been characterized by work to schedule and start the activities at the level of each regional office, and also by preparation of administrative procedures for collaboration with PACT.

During this period, 7 sub-contracts and 83 purchase orders were signed.

Although disbursements on the whole have been fairly minimal, they increased significantly during the first 4 months.



The following graph shows the apportioning of expenditures by module. The proportions are almost the same for the Biodiversity Conservation and Institutional Development modules.



The following table gives the budget position in relation to commitments.

Program Support fund										
MODULE	Results	BUDGET				Commitments as of April 25, 2004			Balance as of April 25, 2004	
		Technical Assistance	Direct Material Support	Capacity Building	TOTAL \$	\$	FMG	%	\$	%
BIODIVERSITY CONSERVATION	2.1.1	Planning at ecoregional level to integrate multiple land use areas into conservation planning, and address landscape level threats to biodiversity	6,460	1,027	9,787	17,274	1,875	13,594,234	11%	15,399
	2.1.2	Activities promoting alternatives to slash and burn practices reinforced	10,821	8,988	16,867	36,676	2,960	21,008,165	8%	33,717
	2.1.3	Promote environmental education and communication to influence targeted human practices enhanced and implemented	4,121	5,344	2,757	12,222	1,036	7,427,190	8%	11,187
	2.1.4	Management of protected areas enhanced through the development of public-private partnerships	4,930	1,232	400	6,562	0	0	0%	6,562
	2.1.5	Sustainable use of biological resources promoted	23,523	6,505	4,133	34,162	13,494	91,799,774	40%	20,668
<b>S/TOTAL BIODIVERSITY CONSERVATION</b>		<b>49,855</b>	<b>23,098</b>	<b>33,944</b>	<b>106,897</b>	<b>19,365</b>	<b>133,829,363</b>	<b>18%</b>	<b>87,532</b>	<b>82%</b>
FOREST MANAGEMENT	2.2.1	Forestry service information systems and knowledge management are improved for better forest resource planning and governance	2,200	3,000	1,916	7,116	1,648	12,028,000	23%	5,468
	2.2.2	Forestry service capacity for the transparent management of forest permits and revenue generation are improved	854	0	6,190	7,044	0	0	0%	7,044
	2.2.3	Sustainable forest management and mining policies are improved	2,901	242	5,886	9,029	14	100,000	0%	9,015

	2.2.4	Production in plantation forests increased to reduce pressures on natural forests	6,493	0	721	7,214	5,959	40,263,000	0%	1,255	
	<b>S/TOTAL FOREST MANAGEMENT</b>		<b>12,448</b>	<b>3,242</b>	<b>14,714</b>	<b>30,403</b>	<b>7,621</b>	<b>52,391,000</b>	<b>25%</b>	<b>22,782</b>	<b>75%</b>
INS TIT UTI ON AL  DE VEL OP ME NT	2.3.1	Management Authorities and institutional arrangements for effective environmental management refined	0	0	0	0	108	788,000	0%	108	
	2.3.2	Organization structures for rural associations improved	10,917	6,279	15,349	32,545	436	3,180,000	1%	32,109	99%
	2.3.3	Organization structure for rural federations and cooperatives improved	12,202	3,550	14,403	30,155	10,088	73,195,295	33%	20,067	67%
	<b>S/TOTAL INSTITUTIONAL DEVELOPMENT</b>		<b>23,119</b>	<b>9,829</b>	<b>29,752</b>	<b>62,700</b>	<b>10,631</b>	<b>77,163,295</b>	<b>17%</b>	<b>52,069</b>	<b>83%</b>
	<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>85,421</b>	<b>36,169</b>	<b>78,410</b>	<b>200,000</b>	<b>37,617</b>	<b>263,383,658</b>	<b>19%</b>	<b>162,384</b>	<b>81%</b>
	<b>%</b>						<b>19%</b>			<b>81%</b>	

#### **Management of the FCER Transitional Unit and the 2003 IPPTE Funds :**

During March 2004, a protocol of agreement was signed between Chemonics/ PTE and the VPM/ PST in order to transfer management of the IPPTE funds to PTE. The first transfer of 4.8 billion FMG was made into the bank accounts specially opened for this in Tana and Fianarantsoa.

Consequently, procedure manuals, based on those of the World Bank and the PST have been drawn up by a consultant who was recruited by PTE. Reorganization of functions in the Transitional Unit as well as the PTE were made to ensure correct and efficient management of the funds.

The Transitional Unit was strengthened by the recruitment using IPPTE funds, of an agent responsible for signing contracts.

As of April 30, 2004, 13 Dossiers of Invitation to Tender had been launched, 27 contracts and 3 orders had been signed ; lastly, 55% of the budget of 18 billion FMG have been committed.

## **ANNEXES**

## MODULE 1 CONSERVATION DE LA BIODIVERSITE

### Résultat 2.1.1 Plan écorégional d'intégration des zones d'occupation multiple du sol dans le plan de conservation, et plan d'étude des menaces à la biodiversité au niveau paysage

Activités	Sous activités	Indicateurs internes	Réalisations relatives aux indicateurs
<b>Regional development planning within an ecoregional vision</b>	<p>I. Réunir des groupes consultatifs multipartites pour appuyer les parties prenantes locales, régionales et interrégionales dans le but d'appuyer l'utilisation plus responsable des ressources naturelles et l'application des lois et réglementations</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Promouvoir rôles et attributions du CMP aux niveaux locales, nationales, et régionales -Visites de terrain, rencontres régionales, mission Tana</li> <li>Sensibiliser Décideurs des Enjeux Ecorégionales -Study tours, réunions d' information...</li> <li>Sensibiliser élus des enjeux écorégionaux -Study tours, réunions d' informations</li> <li>Actualisation et Reproduction de carte</li> <li>Facilitation des réunions au niveau CMP</li> <li>Facilitation des promotions de CMP à Tana</li> </ol>	<p>1 mission à Tana du CMP</p> <p>1 Voyage d'études en coordination avec CMP, les nouveaux élus, les Autorités</p>	<p>Mission effectuée en Février 2004 auprès de l'USAID, PTE, PACT, WWF, DIREEF En attente du déblocage du PSF 2<sup>e</sup> tranche</p>
II. Etablir un cadre d'aménagement du corridor forestier avec l'analyse des données comme outil opérationnel.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Renforcer la capacité du CMP afin d'établir le Plan Ecoregional</li> <li>-Appui matériels, staff... : Renforcer le CMP pour finaliser les plans de gestion du corridor Ranomafana Andringitra et/ou les intégrer dans les plans de développement inter-communaux (Fianarantsoa), communaux, locaux (Sous-programmes et Transfert de Gestion)</li> <li>Développer avec CMP Plan Ecorégional en intégrant les informations spatiales : Effectuer des actions de mobilisation et de communication pour faire respecter la vision définie dans les plans de gestion et mieux coordonner les interventions des acteurs</li> <li>Présenter Plan Ecorégionale à multiples acteurs locaux, nationaux, internationaux</li> <li>Valider Plan Ecorégionale avec des multiples intervenants</li> <li>Elaborer une stratégie de développement écotouristique régional dans l'amélioration du Système de Suivi évaluation en</li> </ol>	<p>1 Contrat CMP avec projet de transition</p> <p>1Plan Ecoregional</p> <p>Les connaissances sont suffisantes pour élaborer les plans de gestion Le CMP est renforcé et prend le leadership dans l'élaboration du plan de gestion du Corridor Ranomafana Andringitra La vision de développement du corridor Ranomafana Andringitra ainsi que les grandes lignes définies dans les plans de gestion sont acquises et respectées par les parties prenantes</p>	<p>En attente du déblocage du PSF 2<sup>e</sup> tranche</p> <p>Atelier tenu à Ranomafana avec les membres du CMP Centre Valbio Direction régionale des Mines, APMM pour l'élaboration du 1<sup>er</sup> draft du plan de gestion du corridor, effectué en Avril 2004. Draft actuellement disponible auprès du PTE.</p>

	<p>service aux visiteurs, la mise en place des infrastructures écotouristiques, la promotion de nouvelles destinations.</p> <p>7. Développer et capitaliser les informations selon les dynamiques en cours</p> <p>8. Promouvoir les nouveaux axes de développement écotouristique le long de l'axe FCE et aux alentours des Parcs Nationaux</p> <p>9. Instauration de système de suivi et d'évaluation des actions et du CMP et du plan de gestion pour base de coordination durant PEIII</p> <p>10. Elaboration carte éco-régionale</p> <p>11. Participer à la présentation éco-régional de WWF de site de conservation</p>	place pour le CMP	Préparation de l'Assemblée Générale du CMP en vue de la réunion des membres du bureau permanent.
III. Impliquer le secteur commercial dans la fixation de l'ordre du jour du développement régional.	<p>1. Collaborer avec les acteurs régionaux pour établir un agenda commercial, identifier les produits, les opérateurs, et les saisons de production à travers des atelier – rencontre-manifestation –échange , ...</p> <p>2. Rétablir le partenariat avec les Institutions de Développement comme la Chambre de Commerce, CAPE et la Chambre de Métiers de Fianarantsoa</p> <p>3. Promouvoir des études de marché sur les filières nouvelles des produits naturels et bio, les cultures de rente ainsi que sur les filières prometteuses i.e aloës, rose de bulgarie, jatrophia, raphia ...</p> <p>4. Promouvoir des études de prospection sur les nouvelles technologies de production et de conditionnement des produits de nos FKH/Coopératives en perspective de l'accroissement de leur valeur ajoutée et des revenus des ménages</p>	<p>1 annuaire/répertoire établi 4 firmes ayant de relations commerciales à l'étranger</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Correspondance régulière et participation aux ateliers auprès des institutions de développement de la Province.</li> <li>- Collaboration avec le Corridor Coffee Spices dans le montage de faisabilité de commercialisation de café bio en provenance de Tolongoina et lIkongo</li> <li>- Collaboration avec ARTICOM et Karine SAHLER sur l'étude de l'utilisabilité du JATROPHIA</li> </ul>
IV. Lancer des circuits régionaux pour aider les parties prenantes à développer l'économie écotouristique régionale	<p>V.. Trouver des ressources pour catalyser les alliances et une gamme de partenariats opérationnels</p>	<p>1- circuit touristique le long de la FCE</p> <p>2- Amélioration des infrastructures destinées aux visiteurs des Parcs Nationaux</p> <p>1- promouvoir les infrastructures communautaires de transport avec MITA</p> <p>2- Assister les FKH et KH à présenter leurs demandes de financement auprès de FID, PSDR, MGHC...</p>	<p>Etude de réhabilitation des pistes et des panneaux d'interprétation et de guidage avec ANGAP.</p> <p>Dossier soumis au PST pour lkongo</p>

	3- Développer des synergies d'actions avec le projet de lutte contre les IST - VIH/SIDA 4- Renforcer le partenariat avec le PST et fonds IPPTE aupres des Eaux et Forêts 5- Développer un protocole d'accord avec MGHC	Recrutement des techniciens lancé Embauche réalisée
<b>Intégration du secteur Transport dans la vision écorégionale</b>	<p>I.. Travailler avec le Gouvernement Malgache pour faire avancer le mouvement du processus de privatisation par une relation de collaboration avec différents acteurs gouvernementaux travaillant sur la privatisation, aussi bien que les consultants qui ont préparé les offres de privatisation, et les parties prenantes au niveau régional</p> <p>II. Préparer les infrastructures en vue de la privation et assumer la fonctionnalité optimale des systèmes de transport jusqu'au moment de la privatisation en assistant le Gouvernement Malgache dans la gestion et la supervision de plus de \$2 million des fonds IPPTE ou de l'UE alloués à l'investissement dans la FCE</p> <p>III.. Renforcer l'engagement de la communauté locale au chemin de fer en appuyant les activités comme la stabilisation d'une pente</p> <p>IV.. Pursuivre le levier et le suivi de l'utilisation des ressources par les alliances et les partenariats opérationnels, comme l'accord avec l'Union Européenne, comme moyen de garder le statut légal du chemin de fer et du port de Manakara.</p>	<p>Continue participation in Government of Madagascar consultative bodies engaged in the privatization process at the national and regional levels. Promote through regional and local consultative bodies public education on the privatization process.</p> <p>Further of the implementation of the FCER Master Plan and the Port of Manakara strategy for utilisation of IPPTE 2003 funds.</p> <p>Facilitate the investment of resources from other donors in community engagement in railroad and port of Manakara rehabilitation activities.</p> <p>Implement donor funded activities as funding becomes available.</p>
		Achat de vétiver effectué
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activités de l'ADIFCE pour l'assemblée générale de ses membres concrétisée à Manampatranana</li> <li>• Appui à l'OPCI pour la confection du DINABE au port de Manakara réalisé.</li> <li>• Convocation des membres de l'OPCI le long de l'axe FCE pour le renouvellement du bureau, en cours.</li> </ul>

## Resultat 2.1.2 Activités favorisant les alternatives renforcées aux pratiques du tavy

Activités	Sous activités	Indicateurs internes	Réalisations relatives aux indicateurs
I. Aider à mettre en œuvre du Plan d'Aménagement Forestier simplifié dans les six sites de Gestion Communautaire des Forêts	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appuyer le Paysans Animateurs COBA d'assurer les fonctions d'animation et redynamisation de COGE Forêt et COBA dans la mise en œuvre de Plan d'aménagement, PTA, application de Dina et Cahier de charge</li> <li>- Renforcer la capacité technique de gestion des Paysans Animateurs, COBA et COGE forêt</li> <li>- Promouvoir la valorisation des produits forestiers</li> <li>- Renforcer la capacité technique à la mise en œuvre du Plan d'Aménagement de 6 GCFs</li> <li>- Assurer le suivi de la mise en œuvre de plan aménagement des forêts transférées et la mise en application de cahier de charge et Dina de 6 GCF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 PTA élaborés</li> <li>6 PA GFC mis en œuvres</li> <li>2 formations réalisées par COBA</li> <li>2 filières de produits forestiers identifier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 PTA élaborés</li> <li>• 6 PA mis en œuvre</li> <li>• 6 COBA responsables et fonctionnel</li> <li>• 6 formations réalisées PA/COBA</li> <li>• Renforcement de capacité</li> <li>• 1 filière bambou (Ikongo, Ambendrana, Ampatsy)</li> </ul>
II. Encourager les techniciens des services forestiers à établir des partenariats avec les entités communales et locales de gestion des ressources et appliquer un système simplifié de contrôle au niveau des COBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 Finaliser le transfert de gestion de Ranomena gare</li> <li>6 Apporter des amendements ou rectification du plan d'aménagement simplifié si nécessaire</li> <li>- Finaliser le plan d'aménagement d'Andrambovato et Manampatrana</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 contrat signé</li> <li>6 PA mis à jours et 2 PA élaborés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En cours (Juin 2004)</li> <li>• 3 PA élaborés, à finaliser (Ranomena, Manampatrana et Andrambovato)</li> <li>• Juillet 04 : inventaire</li> <li>• Ambalagoavy et Ambendrana</li> </ul>
III. Appuyer les activités de planification harmonisant la mise en œuvre des plans communautaires d'aménagement des forêts (GCF) en terme de méthodologie au niveau régional et assurer que le GCF ait sa place dans le zonage national	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mettre à jour le Protocole d'Accord entre ETP et DIREF</li> <li>- Participer à l'affinage du zonage forestier régional avec les équipes techniques du service et les partenaires concernés en tenant compte du micro zonage de GCF</li> <li>- Assurer la bonne collaboration avec le service Eaux et Forêts sur les activités forestières suivant le Protocole d'accord entre le projet et le service</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protocole d'accord signé avec DIREF/CIREF</li> <li>2 zonages forestiers (corridor est et ouest)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oui, 8 mars 2004</li> <li>• En cours.</li> </ul>
IV. Donner une formation en intensification agricole, un appui technique aux coopérative de la fédération.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etablir un programme commun après concertation avec les concernés pour assurer le bon fonctionnement des structures locales: PV, CODE, FKH, COOP</li> <li>- Consulter le PTA de la fédération afin d'établir un programme de renforcement de capacité , d'appui et de suivi</li> <li>- Réaliser des formations techniques et visites de terrain selon le programme de travail établi par les Koloharena</li> <li>- Promouvoir la collaboration avec les autres organismes de financements et les partenaires techniques</li> <li>- Promouvoir des filières prometteuses en concertation avec la coopérative et la fédération telles que : *Jatropha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 9 PTA réalisés</li> <li>2. Chaque structure possède son plan d'activité</li> <li>3. 9 park à bois en place, -au moins une filière prometteuse pas site développée, taux d'adoption 60%, augmentation de rendement 20%, augmentation de revenu 20%</li> <li>4. Cinq (5) centres de multiplication des nouvelles variétés de banane en place</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9 PTA réalisés</li> <li>• 130 PTA KH</li> <li>• 13 PTA AUE</li> <li>• 6PTA COBA</li> <li>• 9 park à bois en place</li> <li>• Taux d'adoption in process</li> <li>• Augmentation de rendement 20%, in process.</li> <li>• Augmentation de rendement 20%, in process.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>* Aloès</li> <li>* Piments biologiques</li> <li>* Rose de Bulgarie</li> <li>* Petits élevages</li> <li>* Les cultures de saison et contre saison</li> <li>* Et les autres activités génératrices de revenu</li> <li>6. Mettre en œuvre un plan de lutte contre la maladie de Panama</li> <li>7. Contribuer à l'évaluation et à l'amélioration de l'efficacité des PV-PA et CODE</li> </ul>	<p>V. Suivi des finances de coopératives et des centres d'approvisionnement d'intrants agricoles</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Appuyer les recherché de partenariat avec d'autres organismes financiers.</li> <li>1. Appuyer les coopératives à accéder et gérer le crédit rural ( utilisation de revolving fond de EAM/BOA, revolving fond des centres d'approvisionnement)</li> <li>2. Renforcer la capacité des paysans animateurs et vulgarisateurs sur les animations et suivis de crédit.</li> <li>3. Appuyer et former les caissiers – gérants et Conseil d' Administration en transférant les compétences de la gestion financière sur la comptabilité et les analyses financières.</li> <li>4. Renforcer la capacité des membres de Conseil d' Administration de coopérative, comité de gestion des centres d' approvisionnement sur l'approvisionnement en Intrants Agricoles et la gestion des comptes par les différentes formations et suivis</li> <li>5. Faire appliquer les recommandations des audits financiers externes et/ou internes.</li> <li>6. Renforcer les outils de gestion des Coopératives et FKH .</li> </ol>	<p>1-Augmentation des nombres des bénéficiaires de crédit : 10%.</p> <p>3- Taux de recouvrement de crédit : 95%.</p> <p>3-Deux (02) formations dispensées aux membres CA et Caissiers-gérants .</p> <p>4- Recyclage sur le procéssus de crédit des PV/PA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenue d'un atelier sur l'amélioration de la technique culturelle de la vanille. Mai 2004</li> <li>• Atelier sur les maladies de la banane constatées dans la Province de Fia</li> <li>• 596 bénéficiaires en décembre 2003 et 458 bénéficiaires fin avril 2004.</li> <li>Le mois de juillet: Grande saison rizicole, donc lancement des crédits, augmentation des bénéficiaires. Le crédit étant dicté par le calendrier cultural.</li> <li>• Tolongoina: micro-crédit 44%; CA: 59%.</li> <li>Sendrisoa: CA: 63,46%.</li> <li>Ambatovaky: CA: 72%.</li> <li>Miaririvo:CA: 62%.</li> <li>Ialamarina:CA: 88%.</li> <li>Ikongo: Micro-crédit: 16%; CA: 61%.</li> </ul> <p>2 formations dispensées: Lecture des états financiers; Analyse financière.</p> <p>VI. Apui aux communes dans la mise en œuvre du programme de communes vertes.</p>
---	--	--	--

VII. Assistance aux associations rurales pour lever des fonds en faveur des activités de développement communautaire la part d'autres bailleurs comme le PSDR financé par la Banque Mondiale .		12 dossiers soumis au PSDR.
VIII. Fournir des activités de renforcement de capacités techniques et institutionnelles, y compris des formations supplémentaires et échange d'information et d'idées..	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apporter des appuis à la mise en relation des FKH/Coop, AUP avec les structures de concertation régionales et nationales ( CDC , GTDR, Tranobe' ny Tantsaha , CPM, Confédération ) et avec des organismes de développement et Institutions Financières .</li> <li>2. Organiser des échanges auprès des structures de concertation</li> <li>3. Promouvoir et soutenir les principes de gestion de terroir</li> <li>4. Renforcer les compétences locales en matière de défense et restauration des sols</li> </ol>	<p>1. 09 PTA FKH mise en oeuvre 2. Au moins 01 visite échange réalisée 3. Au moins un site de référence en matière de DRS placée par ZSI</p> <p>4. 09 PTA FKH mise en oeuvre A programmer en juillet. 2004. 9 sites de référence: 3 à l'EST (Manampatrana, Ikongo, Tolongoina). 6 à l'Ouest (Sendrisoa(3), Lalamarina, Androy, Morafeno).</p>
IX. Fournir des activités de recyclage des PA/PV dans les CDIA conformément au calendrier culturel		
X. S'assurer que les PA/PV développent une partage de connaissances pour assurer la diffusion à grande échelle des informations		
XI. Assurer la continuité des appuis techniques pour promouvoir le développement autonome des fédérations Koloharena		
XII. Appuyer les coopératives dans la gestion des CDIA; finaliser leur plan de gestion qui comprend des plan de gestion paysanne, formation et commercialisation		
XIII. Fournir des appuis technique et financier pour la mise en œuvre du programme de formation et de la campagne de commercialisation		
XIV. Continuer à suivre le Fonds de Commercialisation de paddy qui vise à aider les petits paysans à stocker et vendre les produits naturels et agricoles.		

## Resultat 2.1.3 Programmes pour promouvoir l'éducation environnemental et la communication pour influencer les pratiques humaines ciblées et appliquées

Activités	Sous activités	Indicateurs internes	Réalisations relatives aux indicateurs
I. Identifier les besoins au niveau régional pour mieux expliquer et discuter des politiques gouvernementales sur le tavy et les feux de brousse .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participer à la réactualisation des besoins recensés à partir des MARP/enquêtes MER et adaptés selon les contextes locaux</li> <li>• Recenser les dina, lois et toutes réglementations contre les tavy et feux de brousse</li> <li>• Tenir avec DIREF, CIREF et DRDR un Atelier sur le bilan des activités régionales contre le tavy</li> <li>• Appuyer les bénéficiaires dans l'exécution du programme de lutte contre le tavy</li> <li>• Approfondir les propositions de mise en place de radio corridor et des groupes d'écoute avec les radios manivelles brousse</li> </ul>	<p>1- Au moins deux alternatives adoptées par ZSI identifiées et appuyées</p> <p>2- Un programme de lutte contre le tavy par ZSI réalisé et appuyé</p> <p>3- Une station de radio corri-dor et une association d'écoute en place</p>	<p>C'est la base des PTA; élaboration des plans d'action concrètes.</p> <p>Appui à l'établissement des TDRs (technique, financier, juridique), auprès de l'USAID.</p>
II. Faire une analyse de l'impact de la campagne contre le tavy sur les paysans locaux et sur leur consentement à adopter des alternatives au tavy.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Assurer une campagne d'information autour de la POLFOR</li> <li>2. Contribuer à l'analyse des impacts de campagne anti-tavy</li> <li>3. Valider auprès des parties prenantes les résultats des campagnes anti-tavy</li> <li>4. Diffuser les résultats des études d'évaluation issues des MARP menées avec LDI</li> </ul>	<p>5. 02 MARP réalisées</p> <p>6. 01 atelier réalisé</p>	<p>En mai 2004 probablement à Tana.</p>
III.Mener les activités prévues pour mettre en oeuvre les résolutions prises à la suite des réunions régionales, comme la constitution des brigades anti-tavy dans les zones choisies	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Faire rapprochement des PTA de DIREF et de CMP avec celui de ERD/TP pour éviter les doubles emplois</li> <li>2. Elaborer des campagnes médiatiques sur la lutte contre le tavy</li> <li>3. Promouvoir la stratégie de contrôle de Tavy existante au niveau FKH</li> <li>4. Renforcer les Polisin'Ala dans le cadre des GCF</li> <li>5. Pursuivre le développement technique et institutionnel d'une radio rurale d'onde moyenne pour faciliter la diffusion et la communication avec la population du corridor Est</li> </ul>	<p>1. Commission anti-Tavy au niveau FKH opérationnelle</p> <p>2. Radio-diffusion de la stratégie de lutte contre le tavy effectuée</p>	<p>Par le biais de la commission auprès de 7 Fédérations (à part Manakara et Kelilaina).</p> <p>Appui à l'établissement des TDRs (technique, financier, juridique), auprès de l'USAID.</p>
IV. Appuyer le MinEnvEF pour mener la campagne anti-tavy aux niveaux régional et local	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Faciliter la mise en oeuvre du protocole DIREF-ETP</li> <li>2. Apporter notre appui matériel lié au PTA de DIREF</li> <li>3. Assister et renforcer l'équipe CIREF dans l'application des lois, des dina et des réglementations <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Faire organiser des débats médiatisés auprès des stations de radio rurale de proximité autour de la campagne anti-tavy</li> <li>2. Assurer le partenariat avec CMP pour former et informer les élus et les représentants de l'Etat sur la POLFOR et la campagne anti-tavy</li> </ul> </li> </ul>	<p>Au moins 02 Supports sensibilisation anti tavy diffusés</p>	<p>4 supports en cours: Poster, fiches techniques, dépliants, atelier.</p>

<p>V.Appuyer des activités supplémentaires pour augmenter le nombre de communes vertes certifiées dans les zones d'intervention prioritaire de l'USAID en faisant la promotion d'alternatives viables au tavy en conjonction avec la campagne contre les feux de brousse, ce qui garantit que les communautés comprennent la raison et les avantages obtenus si elles abandonnent le tavy</p>	<p>1. Impliquer les FKH à l'élaboration et mise en œuvre du Plan d'action promouvant les alternatives aux Tavy 6. soutenir des commissions anti-Tavy et contre le feu de brousse</p> <p>7. Faciliter l'élaboration du Dina sur les feux de brousse et Tavy au niveau des FKH</p> <p>8. Editer pour les Communes des affiches, posters et brochures sur les réglementations du Programme Commune Verte</p> <p>1. Faciliter la liaison entre Commune Verte et Fonds IPPTÉ pour Tolongoina</p> <p>2. Soutenir les activités de Miarinarivo liées aux Communes vertes, en association avec les PTA des KH</p> <p>3. Faciliter la certification des Communes Verte en soutenant DIREF et CIREF dans les demandes émanant de nos ZSI</p> <p>4. Assurer une bonne médiation des récompenses</p>	<p>1-04 Communes vertes certifiées 2-Dina sur le Tavy et feu de brousse élaboré pour chaque FKH</p>	<p>La certification se fera en avril 2005. En cours, vers le mois de juin 2004.</p>
<p>VI. Promouvoir et aider à donner des motivations en faveur des communes vertes</p>	<p>1. Mener une campagne de sensibilisation et d'information sur la commune verte en collaboration avec la commune et le CMP</p> <p>2. Contribuer à l'identification des besoins et à la réalisation des projets de la population locale dans les alternatives durables et soutenables</p> <p>3. Faire connaître le Programme de Communes Vertes aux nouveaux élus en synergie avec CMP</p> <p>4. Appuyer la communauté à l'élaboration et à la mise en œuvre du plan d'action</p> <p>5. Renforcer la capacité de négociation des Communes avec les financements IPPTÉ, FID, PSDR</p> <p>6. Soutenir la commune à la mise en œuvre du programme relatif à la commune verte</p>	<p>Au moins quatre (04) alternatives adaptées par commune identifiées et appuyées</p>	<p>Plantes ornementales. Reboisement Pépinières Appui à l'utilisation de fonds au reboisement par le MEEF.</p>
	<p>8 PTAs élaborés</p>	<p>08 Plan d'action élaborés dans 08 Communes cibles</p>	

## Resultat 2.1.4 Aménagement des aires protégées amélioré par le développement du partenariat public-privé

Activités	Sous activités	Indicateurs internes	Réalisations relatives aux indicateurs
I. Evaluer et clarifier les problèmes juridiques et les problèmes de politique relatifs à la mise en œuvre des projets écotouristiques	7 Soutenir les campagnes de clarification sur les régimes fonciers et forestiers 8 Appuyer les campagnes de sensibilisation sur les facilitations d'investissements accordés aux étrangers à acquérir des terrains	1 atelier sur la propriété foncière effectué	
II. Appuyer la finalisation du document national sur le tourisme/écotourisme	1. Assurer l'incorporation du circuit FCE dans le Plan GATO 2. Appuyer le ministère de tourisme pour lancer le DAO sur la réserve foncière de la ZIE d'Isalo	1 Protocole d'accord signé entre FCE et GATO	
III. Améliorer les normes pour les visiteurs des parcs prioritaires pour remplir les normes internationales.	S'associer avec EDENA et établir une stratégie de mise en place de standards pour visiteurs	1 Protocole d'accord signé avec EDENA	
IV. Promouvoir le partenariat entre l'ANGAP, les opérateurs du secteur privé et les communautés locales dans la promotion des initiatives locales et régionales, y compris la gestion des visiteurs des aires protégées au niveau des sites.	1. Etablir le Site Web de l'écotourisme Fianar en collaboration avec GIIFT, le DIRTO et ANGAP 2. Développer une stratégie pour l'amélioration des services aux visiteurs, l'incorporation des MITA dans les AP et PN 1. Elaborer un plan de gestion écotouristique avec au moins un opérateur touristique autour des Parcs Nationaux 2. Appuyer des plans de gestion écotouristique de certaines opérateurs le longue de la FCE.	-1 site web fonctionnel -1 MITA dans un PN -1 Protocole d'accord signé avec Tsara G. -1 crédit FIEFE accordé	
V. Évaluer les mécanismes financiers qui facilitent le développement du secteur privé de l'écotourisme	1. Soutenir GIIFT et le DIRTO dans leurs études concernant la mise en place de l'Office Régional de Tourisme à Fianar 2. Promouvoir un financement FIEFE avec un opérateur écotouristique	1 TDR signé	

## Résultat 2.1.5 Utilisation durable des ressources biologique favorisée

Activités	Sous activités	Indicateurs internes	Réalisations relatives aux indicateurs
I.Fournir l'assistance technique aux éco-entreprises sur les questions-clé, dont développement des entreprises, valeur ajoutée et contrôle de qualité, analyse de marché, analyse de rentabilité et financement pour encore améliorer ce programme de certification.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faciliter la liaison des FKH/Coopératives avec les EFE</li> <li>Faciliter l'adhésion des EFE régionales auprès de la PRONABIO et ECOCERT contribuer à l'identification des appuis aux éco-entreprises régionales</li> <li>mettre en oeuvre les échanges et partages d'informations sur les situations des marchés et les nouvelles technologies de transformation</li> <li>contribuer à l'élaboration de supports de communication</li> <li>Apporter des assistances techniques et organisationnels à l'équipe EFE dans la mise en œuvre du programme sur terrain</li> </ul>	<p>1- Nombre filières et produits proposés</p> <p>2- Nombre KH concerné</p> <p>3- support de communication sur le marché en place</p>	<p>Jatropha, piment bio, café bio, aloë, bananier, huiles essentielles, paddy/riz, alevin.</p> <p>En cours</p> <p>Information sur le prix des produits agricoles dans les sites; Information sur le cours des huiles essentielles par Chemical Market Product;</p> <p>Communication des manifestations et rencontres commerciales internationales;</p> <p>Diffusion des réglementations et articles publicitaires auprès des organismes de commercialisation et Entreprises de la Province.</p>
II.Initier l'achat direct et des relations d'investissement entre les sociétés PRONABIO/SYPEAM et les Fédérations Koloharena pour les produits naturels .	<ul style="list-style-type: none"> <li>Renforcer la capacité de négociation des FKH/Coopératives à travers des rencontres directes en collaboration avec le Volet IA (miel, produits de vannerie vétiver, huiles essentielles, épices, cultures de rente ... ) renforcer la capacité des coopératives pour l'amélioration du conditionnement des produits KoloHarena</li> <li>faire participer les KoloHarena dans les études de marché</li> <li>assurer la liaison des coopératives avec PRONABIO/SYPEAM</li> <li>collecter, traiter et diffuser les informations sur les prix, marchés, produits,</li> <li>exploiter les opportunités offertes par les relations régionales AGOA; COMESA, NEPAD...</li> <li>Promouvoir une meilleure collaboration avec l'EFE pour mener à bien la commercialisation (marketing)</li> </ul>	<p>Nombre et type de produits des 20 KH soutenus</p> <p>1: Café bio.</p>	<p>Atelier avec CCS, la première phase démarlée, sur les variétés de cafés à collecter.</p>
III.Etudier les opportunités pour développer de nouveaux produits et des marchés qui sont compatibles avec les objectifs de conservation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborer une stratégie de vulgarisation / promotion des cultures promettantes i.e jatropha, aloës, rose de bulgarie, raphia, vannerie de vétiver,...</li> </ul>	<p>2 types de nouveaux produits promus</p>	<p>Jatropha; Vanille</p>

IV.Faciliter la pénétration dans le marché international des membres du PRONABIO/SYPEAM en augmentant l'accès à l'information sur les marchés internationaux pour ce qui est du prix, des intermédiaires, les normes, du conditionnement, des investisseurs potentiels, des nouveaux produits et des tendances des fabrications.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faciliter la liaison des exportateurs régionaux avec PRONABIO/SYPEAM</li> <li>Soutenir les initiatives menées dans le cadre de la vulgarisation de AGOA pour les produits intéressant nos FKH/Coopératives</li> </ul>	<p>1 Atelier d'initiation sur les enjeux de l'AGOA soutenu 20 KH en relation avec PRONABIO/SYPEAM</p>	2 ateliers tenus à fianarantsoa et Manakara avec AGOA Jumpstart. En cours
Renforcer la liaison avec l'ASNAPP pour le contrôle de qualité et l'assistance dans la pénétration dans le marché US et l'identification des agences partenaires US dans la certification, augmenter la capacité des laboratoires local de contrôle de qualité	<ul style="list-style-type: none"> <li>Développer avec AGOA Jumpstart un système d'information sur le marché américain des produits naturels et artisanaux faciliter les accès des EFE aux informations sur le label NATIORA et identifier les partenaires potentiels (rencontres, contrat...)</li> </ul>	2 EFE en relations commerciales à l'étranger	CCS, Agroman, Sidexam, Camp Catta.
Donner de l'assistance dans le processus de certification et suivre l'application des normes strictes qui entourent la dimension environnementale dans la production, collecte et traitement des matières premières.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Soutenir les mécanismes de financement pour l'allègement des coûts de la certification et celui des équipements spécifiques nécessaires au développement du label</li> <li>Mettre en place un cadre contractuel de partenariat entre PRONABIO et nos FKH/Coopératives pour une meilleure valorisation des productions de nos Associations</li> <li>faciliter les accès aux informations des EFE et Koloharena (rencontre, contrat,...) sur la certification des produits et les besoins du marché international</li> </ol>	<p>2 EFE bénéficiaires 300 KH bénéficiaires</p>	Etude de faisabilité avec ARTICOM lancé. Démarrage CCS.

## MODULE 2 GESTION DES FORETS

### Résultat 2.2.1 Le Système d'information dans les services forestiers et la gestion des connaissances sont améliorés pour une meilleure planification et gouvernance

Activités	Sous activités	Indicateurs internes	Réalisations relatives aux indicateurs
I. Rehausser la valeur du système d'information existant en raffinant les analyses actuelles, comme la valorisation économique de la forêt, choix des zones d'intervention, identification des sites pour la restauration et reforestation.	1. Participer à l'identification des sites de conservation biologique 2. Sensibiliser, identifier et lister les zones d'intervention de PTE les Réserves Foncières pour le Reboisement 3. Participer à l'atelier de sensibilisation des décideurs sur la gestion des sites pilotes de séquestration de carbone 4. Participer à l'atelier WWF sur les priorités de conservation 5. Standardiser la gestion des informations, participer à l'atelier de formation des agents de la DIREEF sur l'utilisation des systèmes d'information au niveaux CIREEF / DIREEF	Sites de reboisement auprès de nos FKH reconnus	
II. Renforcer la capacité de l'Unité de Coordination du MEEF par l'utilisation et l'exploitation des bases de données existantes pour la planification, suivi et évaluation..			
III. Continuer à améliorer le système de contrôle des feux de brousse pour aider les décideurs/acteurs à évaluer l'impact des campagnes de sensibilisation et en conséquence orienter les futures actions			

## Résultat 2.2.2 Capacité des Services Forestiers à gérer de façon transparente les permis et la génération de revenu amélioré

Activités	Sous activités	Indicateurs internes	Réalisations relatives aux indicateurs
I.Encourager un dialogue effectif entre le service forestier et le secteur privé à partir des recommandations faites par l'US Forest Service pour développer un système d'octroi de permis transparent et viable			
II.Appuyer le développement d'un ensemble de dispositions applicables pour suspendre, annuler, sanctionner, et renouveler le permis dans le cadre d'une révision du système d'octroi de permis.			
III.Appuyer le développement d'une gestion efficace et effective des informations forestières par la mise à jour continue et l'exploitation des données dans le service forestier au niveau national et régional.			
IV.Appliquer plus de transparence dans l'extraction des ressources forestières en améliorant le contrôle des exploitations forestières en renforçant les capacités des agents forestiers et en effectuant le contrôle technique des permis d'exploitation..			

### Résultat 2.2.3 Politiques de l'aménagement durable de l'exploitation forestière et minière améliorées

Activités	Sous activités	Indicateurs internes	Réalisations relatives aux indicateurs
I.Appuyer le développement du système d'information afin d'encourager l'échange et la cohérence des données au sein des différentes institutions .	11. Assurer le passage d'information sur le débat POLFOR-Code Minier aux services techniques provinciaux et aux autorités décentralisées du niveau provincial, régional et communal  12. Soutenir les actions de recherche sur la situation des exploitations minières dans les régions de Miarainarivo, Ikongo, Ranomafana, Lalaramina et Morafenô avec la Commission Mixte et CMP	1 Atelier débat régional tenu sous l'auspice du CMP 1 Protocole d'accord avec Dir Pro Mines signé	
II.Renforcer le rôle et les activités de la commission en la rendant officielle par un arrêté ministériel pour pouvoir identifier les problèmes, et proposer des solutions légales, techniques et institutionnelles à ces problèmes.	1 Faciliter la mise en place d'une commission mixte mines-forêts à Fianarantsoa 2 Sensibiliser les acteurs et décideurs locaux sur les problèmes mines- forêt 3 Traitement et suivi de près de cas de l'exploitation minière fait par les villageois à Miarainarivo 4 Assurer la prise en compte de la participation des acteurs locaux dans le débat national mines-forêts	1 Commission mixte régionale mines-forêts en place	
III.Renforcer la capacité des personnes ressource des deux secteurs au niveau central et régional	1. Identifier les personnes ressources au niveau régional dans le domaine mines-forêts 2. Faciliter la participation des personnes ressources locales dans le débat national intéressant les deux secteurs 5. Promouvoir la sensibilisation et le partage d'informations sur les domaines mines-forêts 6. Sensibiliser les Membres du CMP sur la situation mines-forêts et les pousser à créer la commission mixte sous son hautspice 7. Assurer des synergies financières avec d'autres partenaires.	Assister au débat national Mines-Forêts 1 Protocole d'accord de financement de la Commission Mixte signé	
IV.Développement d'une synergie (dans le domaine de la décentralisation, gouvernance et système d'information) entre le PE III et le PGRM financé par la Banque Mondiale	5. Faire partager les informations sur le PGRM au niveau régional 6. Faire interresser le PGRM des enjeux mines-forêts du Corridor	1 Atelier sur PE3 et PGRM effectué	

## Résultat 2.2.4 Augmentation de la production dans les forêts de plantation pour réduire les pressions sur les forêts naturelles

Activités	Sous activités	Indicateurs internes	Réalisations relatives aux indicateurs
I.Appuyer la finalisation d'un plan d'aménagement techniquement solide pour la plantation de pin qui incorpore les questions de qualité/quantité de l'eau et l'utilisation durable des ressources ligneuses dans la région pour le développement économique local	<p>7. Elaborer le plan d'aménagement et plan de gestion de la forêt de Plantation de la Haute Matsiatra</p> <p>8. Finaliser le plan d'aménagement forestier et plan de gestion du périmètre de reboisement de Mandaratsy</p> <p>1. Participer à l'élaboration et à la finalisation du plan d'aménagement de bassin versant de Mandaratsy</p>	<p>1 réunion ou atelier de validation de PA forestier</p> <p>1 atelier de validation du PA de BV</p> <p>1 PA finalisé</p>	<p>1 réunion ou atelier de validation de PA forestier</p> <p>1 atelier de validation du PA de BV</p> <p>1 PA finalisé</p>
II.Donner des avis techniques sur l'éclaircissage des plantations de pins et continuer la formation sur l'éclaircissage et l'aménagement de plantations de pins	<p>1. Apporter des conseils techniques dans la mise en œuvre de plan d'aménagement du périmètre de reboisement de Mandaratsy</p>	Parcelle de reboisement traité	Pas encore entamé.

## MODULE 3

## DEVELOPPEMENT INSTITUTIONNEL

### Résultat 2.3.1 Mise au point de l'autorité de gestion et organisations institutionnelles d'aménagement environnemental effectif

Activités	Sous activités	Indicateurs internes	Réalisations relatives aux indicateurs
I.Appuyer le Gouvernement Malgache pour définir les rôles et responsabilités adéquats entre le MEEF et l'ONE afin de refléter la structure opérationnelle des deux organisations		Transition Plan for Environment Institutional Framework approved, in place, and operational	
II.Appuyer le MEEF à définir leur rôle de coordination dans le PE III et avec d'autres programmes nationaux à partir des rapports sur les résultats et d'un système d'information financière viable.			
III.Fournir de l'appui institutionnel pour une revue préliminaire dans la réorganisation et la réforme institutionnelle du Service forestier au niveau central, régional et local		Assessment of institutional reform for Malagasy forest service at the various levels (DIREEF, CIREF, National, etc.) achieved	
IV.Souligner le rôle de Tany Meva en tant que mécanisme de financement pour les activités dans le domaine de l'environnement dans le cadre du PE III.		- Roles of Tany Meva as a funding mechanism for the EP3 clearly defined, GIS tools to improve the monitoring of grants/folder in place	

## Résultat 2.3.2 Structure organisationnelles des associations rurales améliorée

Activités	Sous activités	Indicateurs internes	Réalisations relatives aux indicateurs
I.Aider des associations rurales choisies à évaluer leurs besoins en formation technique et organisationnelle et élaborer des stratégies de développement d'organisation	<p>2. Organiser une réunion de concertation ( par zone ) pour Évaluer la gestion administrative et organisationnelle.</p> <p>Définir les stratégies de fonctionnement et de pérennisation des structures Au sein de 02 FKH , 02AUP, 01 ZSI ( AUE ) et 02 Coopératives .</p> <p>3. Etablir le programme de formation et définir les thèmes de formation.</p>	<p>1-Grille d ' évaluation établie</p> <p>2- formations effectuées</p>	<p>Formation sur l'élaboration d'une grille d'évaluation à l'Est du Corridor; Tolongoina, Manampatana, Ikongo, Manakara. Le 04 mai 2004. Pour le corridor Ouest en vue.</p> <p>Deux formations: Démarche pour l'élaboration d'un PTA/AUE; Quantification et évaluation des activités d'entretien des réseaux.</p>
II.Donner un appui technique et organisationnel aux associations par le biais des agents vulgarisateurs ruraux.	<p>5 Raffiner l'approche Farmer to Farmer en faisant une analyse participative avec les fédérations de Koloharena</p> <p>Raffiner la forme de compensation pour les PV et les PA</p> <p>5 Développer une stratégie d'extension de l'approche et mise en place des KH dans d'autres zones.</p> <p>6 Renforcer les capacités des PA/PV /CODE et donner des appuis dans la mise en ouverte du programme</p> <p>Mettre à la disposition des FKH les documents et matériels nécessaires aux appuis des PA./PV</p> <p>Evaluer et apporter des améliorations de l'efficience du système .</p> <p>7</p> <p>8</p>	<p>1. 60% des PA./PV certifiés fonctionnels</p> <p>2.Un atelier des PA./PV organisé Chaque KH possède son nouveau contrat programme</p> <p>3 Mise en place de 20 nouveaux PA./PV par ZSI</p> <p>4</p>	<p>Evaluation en juin sur grille d'évaluation établie.</p> <p>En vue.</p> <p>130 PTAs</p> <p>Restructuration au niveau des PA. Tolongoina 2 nouveau PA; Miarinarivo 1; Ikongo 1.</p>
III.Améliorer la qualité des organisations paysannes, et promouvoir l'interaction entre les associations par les fédérations et les confédérations	<p>6. Contribuer à la mise en place des systèmes de communication locale, régionale et nationale.</p> <p>7. Faciliter la relation de la Confédération Nationale et les FKH des ZSI</p>	<p>Mise en place du bureau d'information relais</p>	<p>Activité prévue au sein de CNKH.</p>
IV.Fournir de l'appui financier et logistique au représentant de chaque association pour assister aux assemblées générales de leurs fédérations ou coopératives respectives où le plan de travail annuel sera déterminé et où sera évalué le système de vulgarisation paysan-à-	<p>1. Participer à la budgetisation des PTA de chaque coopérative et FKH.</p> <p>2. Prioriser les besoins financiers et logistiques des AG de chaque coopérative et fkh.</p>	<p>1-9 budgets de fonctionnement et de commercialisation</p>	<p>Chaque FKH a sa prévision budgétaire.</p>

paysan	V.Aider les associations à former des relations et partenariats avec les organisations de la société civile.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assurer la participation des FKH dans la préparation et/ou mise à jour du PCD</li> <li>2. Mettre en relation les PTA des FKH et le plan de gestion du corridor</li> <li>3. Contribuer à l'identification des partenaires financier et à la concrétisation des nouveaux contrats de chaque structure.</li> <li>4. Soutenir au niveau du PSDR, FID, ICOO les demandes de financement des FKH pour l'exécution de leur PTA</li> <li>5. Appuyer les différentes structures paysannes à insérer les financements complémentaires dans leurs PTA et Budget</li> <li>6. Etablir des financements avec MITA (passerelles Ikongo et Tolongoina, études rurales)</li> <li>7. Etablir financements complémentaires avec FID</li> <li>8. Etablir financements complémentaires avec PSDR</li> <li>9. Etablir financements complémentaires avec MGHC, ICOO..</li> <li>10. 6- Assurer à la mise en cohérence des PTA et les programmes de développement local.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2 Protocoles finalisés</li> <li>2. Dossiers de financement MITA finalisés</li> <li>3. 9 PTA FKH élaborés</li> <li>4. 3- 04 dossiers de sous-projet financés</li> <li>5. 9 PTA FKH élaborés</li> <li>6. 12 dossiers PSDR envoyés.</li> </ol>	<p><u>Type 1:</u> Protocole Fédération-Coopérative: 5 protocoles achevés, Miarinarivo, Sendrisoa, Tolongoina, Ikongo, Ranomafana.</p> <p><u>Type 2:</u> Fédération-Autres Organismes: 1 protocole; Keilalina-ANGAP Ranomafana.</p> <p>Dossier d'Ikongo soumis au PST</p>
--------	--	--	---	--

### Résultat 2.3.3 Structure organisationnelle des fédérations et coopératives rurales améliorées

Activités	Sous activités	Réalisations relatives aux indicateurs	Réalisations relatives aux indicateurs
		Indicateurs internes	Indicateurs internes
I.Travailler avec les coopératives et les fédérations pour évaluer leurs pratiques de comptabilité et la situation financière afin de leur permettre d'élaborer un plan de travail annuel qui utilise très efficacement leurs ressources financières, leur capital et leurs ressources humaines.	1. identifier et évaluer les besoins et les potentialités des FKH et Coopératives 2. dispenser des formations et fournir des outils de gestion appropriés 3. Apporter des soutiens à l'élaboration et à l'exécution des PTA des Coopératives	Plans de travail des Coopératives en place et validés	8 PTAs Coopératives.
II.Aider les fédérations et les coopératives à contrôler leurs pratiques de comptabilité, les centres d'approvisionnement en intrants agricoles, la mise en œuvre des activités de GFC, les systèmes auto-gérés de crédit rural et leur système de vulgarisation paysan-à-paysan	1. Renforcer la capacité de CODE sur la gestion des PV-PA 2. Renforcer et améliorer les acquis des P.V. / CODE sur l'organisation et suivi du crédit rural 3. Promouvoir le développement et l'expansion du système farmer to farmer 4. Raffiner la collaboration avec les autorités locales 5. Renforcer la capacité des commissaires au compte et de toutes les structures.	1- Chaque structure possède son contrat programme 3- Taux de recouvrement de crédit =90%  • Tolongoina: micro-crédit 44%; CA: 59%. • Sendrisoa: CA: 63,46%. • Ambatovaky: CA: 72%. • Miarinarivo:CA: 62%. • Ialamaina;CA: 88%. • Ikongo: Micro-crédit: 16%; CA: 61%.  Enb cours, spéciflement pour les bananiers, les vanilliers et le jatropha.	149 PTAs élaborés (Cf. Indicateur 36) • Tolongoina: micro-crédit 44%; CA: 59%. • Sendrisoa: CA: 63,46%. • Ambatovaky: CA: 72%. • Miarinarivo:CA: 62%. • Ialamaina;CA: 88%. • Ikongo: Micro-crédit: 16%; CA: 61%.
III.Donner une formation en commerce aux fédérations et coopératives ,ce qui leur permettra de remplir les conditions commerciales requises dans l'agrobusiness et le traitement des produits commerciaux et prendre une part active aux marchés locaux et internationaux.	1. Dispenser des formations en gestion comptable et financière; compte d'exploitation 2. Soutenir des études de développement, de prospection et d'ajustement de technologies nouvelles pour rendre commercialisables sur le marché national et international les produits de nos FKH/Coopératives	3- Mise en place de 20 nouveaux Pv-PA par ZSI 4- Au moins 50% des activités du contrat programme sont réalisées	72 responsables (Coop/FKH) 18 responsables pour Tolongoina, Manampatrana, Lokomby et Ikongo.
IV.Aider les coopératives à assurer leur solvabilité en développant des liens concrets actifs avec le secteur privé en terme de contrats d'engagement légal pour la production de futurs produits	1 Soutenir les FKH/Coopératives dans les études de faisabilité et de rentabilité de leur dossier de financement de projet 2 identifier et évaluer les besoins et les potentialités des FKH et Coopératives dans leur partenariat avec le secteur privé	72 responsables (Coop/FKH)	
V.Aider les fédérations et les coopératives à augmenter leurs potentiels agricoles, à réduire leurs coûts de commercialisation et augmenter le revenu des ruraux,	1. dispenser des formations en technique de commercialisation et de négociation commerciale 2. organiser des rencontres et échanges	72 responsables (Coop/FKH)	

améliorer la qualité des produits et augmenter les opportunités d'emplois avec une meilleure gestion des points de collecte des produits agricoles existants.	d'informations	
VI.Promouvoir la "cross-fertilization" et le partage de connaissance en donnant un appui logistique et financier.	Promouvoir la technicité de l'engrais vert ou BRF, son usage et faciliter l'accès au crédit pour l'achat de l'équipement y afférent.	1 forma-tion sur la technique du BRF effectuée 1 étude de faisabilité faite

## MODULE 1 CONSERVATION DE LA BIODIVERSITE

**Résultat 2.1.1 Planification au niveau éco-régional pour intégrer plusieurs modes d'utilisation des sols et pour faire face aux menaces contre la biodiversité**

Activités	Sous activités	Indicateurs internes	Réalisations relatives aux indicateurs
<b>Regional development planning within an ecoregional vision</b>			
I. Réunir des groupes consultatifs multipartites pour appuyer les parties prenantes locales, régionales et interrégionales dans le but d'appuyer l'utilisation plus responsable des ressources naturelles et l'application des lois et réglementations	1 Promouvoir les activités éco-régionales de développement auprès des plate-formes de concertations (CRD, CORDAL, CPD, CLD, ...) aux niveaux provincial, régional et locaux -Visites de terrain, rencontres régionales, mission Tana 2 Sensibiliser les décideurs des enjeux écorégionales -Study tours, réunions d'information..... 3 Sensibiliser les élus des enjeux écorégionales -Study tours, réunions d'informations	1 voyage d'étude en coordination avec les plates-formes, les nouveaux élus, les Autorités	- Lettre en vue du renforcement de la capacité par la fourniture de meubles de bureau / matériel informatique envoyée au CRD pour sollicitation de leur demande - Collecte de données relatives aux CRDs existantes autour du corridor en cours
II. Etablir un cadre d'aménagement du corridor forestier avec l'analyse des données comme outil opérationnel.	1 Renforcer la capacité du CRD Mor -Appui matériels, staff... 2. Présenter un draft de Plan Ecorégional aux acteurs locaux, nationaux, internationaux 3. Capitaliser, produire et valoriser toutes les informations disponibles sur le corridor Zahamena Mantadia	1 Contrat avec le CRD 1 Draft de Plan de gestion Ecoregional	Réunion avec les partenaires environnementales pour remettre tous en même niveau d'information.

<b>III. Impliquer le secteur commercial dans la fixation de l'ordre du jour du développement régional.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Collaborer avec les acteurs régionaux pour établir un agenda commercial, identifier les produits, les opérateurs, et les saisons de production à travers des atelier-rencontre-manifestation-échange, ...</li> <li>2. Renforcer le partenariat avec les Institutions de Développement régionales comme la Chambre de Commerce</li> <li>3. Promouvoir des études de marché sur les filières nouvelles des produits naturels et bio, les cultures de rente ainsi que sur les filières prometteuses comme jatropha, raphia, red rice, sucre bio, ...</li> <li>4. Promouvoir des études de prospection sur les nouvelles technologies de production et de conditionnement des produits de nos FKH/Coopératives en perspective de l'accroissement de leur valeur ajoutée et des revenus des ménages</li> </ol>	<p>1 répertoire établi 3 firmes ayant de relations commerciales à l'étranger</p> <p>2.CAPE / Toamasina</p> <p>3.Marché sucre bio pour Satrana en Italie ou Mauritius?</p> <p>4.Promotion de l'utilisation de matériel plus performant (nattie et en sac plastic) pour le battage et l'ensachage du paddy lors de la prochaine récolte</p>
<b>IV. Lancer des circuits régionaux pour aider les parties prenantes à développer l'économie écotouristique régionale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Organiser un atelier régional pour redynamiser le secteur écotourisme et élaborer une stratégie de développement écotouristique régional (identification des circuits et prioritization pour le développement</li> <li>2. Développement des nouveaux axes de développement écotouristique aux alentours des Parcs Nationaux, Canal Pangalane ou Lac Aloatra</li> </ul>	<p>1 atelier 1 circuit touristique</p> <p>2.Cf. Angap PNAM</p> <p>7 demandes des volontaires 1 MOU avec MGHC 10 demandes de financement auprès des autres institutions</p> <p>- Fonds Tany Meva au profit des AKH du Lac Alaotra - Creation FCCPA en cours - 6 projets de reboisement financés dont 4 projets par le fond IPPTE ( 1 Fenerive et 3 Moramanga) et 2 projets par le fond Tany Meva ( Ambatondrazaka) - Trois nouveaux PCV en poste</p>
<b>Intégration du secteur Transport dans la vision écorégionale</b>		

I.. Travailier avec le Gouvernement Malgache pour faire avancer le mouvement du processus de privatisation par une relation de collaboration avec différents acteurs gouvernementaux travaillant sur la privatisation, aussi bien que les consultants qui ont préparé les offres de privatisation, et les parties prenantes au niveau régional		
II. Préparer les infrastructures en vue de la privation et assumer la fonctionnalité optimale des systèmes de transport jusqu'au moment de la privatisation en assistant le Gouvernement Malgache dans la gestion et la supervision de plus de \$2 million des fonds IPPTÉ ou de l'UE alloués à l'investissement dans la FCE		
III.. Renforcer l'engagement de la communauté locale au chemin de fer en appuyant les activités comme la stabilisation d'une pente		
IV.. Poursuivre le levier et le suivi de l'utilisation des ressources par les alliances et les partenariats opérationnels, comme l'accord avec l'Union Européenne, comme moyen de garder le statut légal du chemin de fer et du port de Manakara.		

### Resultat 2.1.2 Renforcement des activités de promotion des alternatives au tavy

Activités	Sous activités	Indicateurs internes	Réalisations relatives aux indicateurs
I. Aider à mettre en œuvre du Plan d'Aménagement Forestier simplifié dans les six sites de Gestion Communautaire des Forêts	1. Appuyer les Paysans Animateurs pour assurer les fonctions d'animation et redynamisation de COBA dans la mise en œuvre de Plan d'aménagement, PTA, application de Dina et Cahier des charges 2. Renforcer la capacité technique de gestion des Paysans Animateurs et COBA 3. Promouvoir la valorisation des produits forestiers 4. Renforcer la capacité technique à la mise en œuvre du Plan d'Aménagement de 7 GCF 5. Assurer le suivi de la mise en œuvre de plan aménagement des forêts transférées et la mise en application de cahier des charges et Dina de 7 GCF	1 voyage d'étude 7 PTA élaborés 7 COBA responsables et fonctionnel 2 formations réalisées par COBA 2 filières de produits forestiers identifier	Formations des PA programmées 7 PTA et CPE réalisés 5 PA / PV constitués auprès des 5 COBAs
II. Encourager les techniciens des services forestiers à établir des partenariats avec les entités communales et locales de gestion des ressources et appliquer un système simplifié de contrôle au niveau des COBA	1. Collaborer avec les agents des services dans l'établissement d'un partenariat avec les communes 2. Appliquer le nouveau plan d'aménagement simplifié 3. Mettre en place et en mettre œuvre un système de suivi simplifié et coordonner les activités	1 Plan Amgm élaboré 1 système de suivi simplifié fonctionnel	Étude socio-économique actualisée
III. Fournir des activités de recyclage des PA/PV dans les CDIA conformément au calendrier culturel	1. Identifier avec les PV et PA leurs besoins en formations spécifiques 2. Regrouper les besoins de même ordre 3. Programmer les séances de formation et recyclage en fonction de ces besoins aux 2 CDIAs	- 2 séances formation pour nouveaux PA - 4 cours pour nouveaux PV	- Besoins de formation des PVs identifiés et priorisés - 4 sessions de formation réalisées pour les 43 nouveaux PVs
IV. S'assurer que les PA/PV développent une partage de connaissances pour assurer la diffusion à grande échelle des informations	1) Consulter le PTA de chaque coopérative afin d'établir un programme d'appui et de suivi pour les PVs et PAs 2) Réaliser des formations techniques et visites de terrain selon le programme de dissémination établi par les Koloharena et PVs et PAs 3) Contribuer à l'évaluation et à l'amélioration de l'efficience des PV-PA 4) Produire des moyens de communication pour les PV et PA <b>5) Tenir des ateliers d'évaluation des itinéraires techniques</b>	- Chaque PV et PA possède son plan de dissémination avec le nom des gens bien identifié - 14 CKH encadrées - 14 ateliers d'évaluation des itinéraires techniques	1. Une coopérative a ses 9 PVs ayant établi leur programme de formation pour l'année 2004 ; les autres sont en cours 2. Le système de suivi des activités des PVs et PAs est arrêté avec les 14 CKHs : réunions de coordination, outils de suivi, visites d'appui. 3. Manuels de vulgarisation pour les PVs en cours d'élaboration.

V. Assurer la continuité des appuis techniques pour promouvoir le développement autonome des fédérations Koloharena	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Appuyer les recherches de partenariat avec d'autres organisations</li> <li>2. Appuyer les coopératives à accéder et gérer le crédit rural ( utilisation de revolving fond de EAM/OTIV, revolving fond des centres d'approvisionnement)</li> <li>3. Renforcer la capacité des PAs et PVs sur les animations et suivis de crédit.</li> <li>4. Appuyer et former les caissiers – gérants et Conseil d'administration en transférant les compétences de la gestion financière sur la comptabilité et les analyses financières.</li> <li>5. Renforcer la capacité des membres de Conseil d'Administration de coopérative, comité de gestion des centres d'approvisionnement sur l'approvisionnement en intrants Agricoles et la gestion des comptes par les différentes formations et suivis</li> <li>6. Faire appliquer les recommandations des audits financiers externes et/ou internes.</li> <li>7. Renforcer les outils de gestion des Coopératives.</li> </ol>	<p>-Augmentation bénéficiaires de crédit : 10%.</p> <p>-Taux de recouvrement : 95%.</p> <p>-Recyclage sur le processus de crédit des PV/PA</p> <p>- 2 formations en gestion fi et compte dispensées aux membres CA et Caissiers - gérants.</p> <p>- Contrôles périodiques des outils de gestion réalisés</p>	
VI. Appuyer les coopératives dans la gestion des CDIAs, finaliser leur plan de gestion qui comprend des plan de gestion paysanne, formation et commercialisation	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elaboration de business plan et mise en œuvre pour les 2 CDIAs y compris le plan de gestion, plan de formation et plan de marketing</li> <li>2. Ateliers de réajustement</li> </ol>	<p>- 2 business plans</p> <p>- 2 ateliers</p>	<p>-2 business plans élaborés</p> <p>4. 2 ateliers de démarrage effectués avec les commissions CDIAs</p> <p>Démarrage mise en œuvre</p> <p>2 contrats de formation réalisés avec les CKH Tongalaza et Andry Filières à promouvoir identifiées</p> <p>3. Appui organisationnel CKH-BFR pour la prochaine commercialisation du gingier</p> <p>1. Crédit octroyé aux 9 riziers, remboursé à 100%</p> <p>2. Convention cadre entre CKH et opérateur rizier en cours de signature.</p> <p>2.Collaboration effective entre 5 CKH et Sité Vatomandry (crédit, encadrement, transport et commercialisation)</p>
VII. Fournir des appuis technique et financier pour la mise en œuvre du programme de formation et de la campagne de commercialisation	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assistance technique et financière pour les formations</li> <li>2. Matériels et fournitures de démonstration</li> <li>3. Appui pour la commercialisation</li> </ol>	<p>- 2 contrats avec les CKHs</p> <p>- Publicité de 3 filières</p>	
VIII. Continuer à suivre le Fonds de Commercialisation de paddy qui vise à aider les petits paysans à stocker et vendre les produits naturels et agricoles.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assurer la gestion technique et l'appui logistique du FCP</li> <li>2. Rendre effective les partenariats entre les riziers et associations paysannes</li> </ol>	<p>- Rapports Fin, Tech et Encadrement périodiques</p> <p>- 1 convention de partenariat signée pour chaque rizier et AKH/CKH</p> <p>- 2600 paysans bénéficiaires encadrés et appuyés</p>	

### Resultat 2.1.3 Renforcement et mise en œuvre des programmes de promotion d'éducation environnementale et de communication pour influencer des pratiques bien ciblées

Activités	Sous activités	Indicateurs internes	Réalisations relatives aux indicateurs
I. Identifier les besoins au niveau régional pour mieux expliquer et discuter des politiques gouvernementales sur le tavy et les feux de brousse .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Recenser les principales initiatives liant le Tavy et les feux de brousse (dina, lois et toutes réglementations contre les tavy et feux de brousse)</li> <li>2. Tenir avec DIREF, CIREEF et DiRDR un Atelier sur le bilan des activités régionales contre le tavy pour identifier les acquis</li> <li>3. Assister les communautés concernées dans l'exécution du programme de lutte contre le tavy</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Au moins 2 alternatives pratiquées par ZSI</li> <li>- 1 atelier bilan</li> <li>- 1 programme de lutte contre le tavy par ZSI réalisé et appuyé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Atelier de bilan réalisé (fruit : un arrêté provincial promulgué concernant les feux de brousses)</li> </ul>
II. Faire une analyse de l'impact de la campagne contre le tavy sur les paysans locaux et sur leur consentement à adopter des alternatives au tavy.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contribuer à l'analyse des impacts de campagne anti-tavy</li> <li>2. Valider avec les parties prenantes les résultats des campagnes anti-tavy</li> <li>3. Diffuser les résultats des études d'évaluation issues des sondages et enquêtes réalisées</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- au moins 2 sondages réalisés</li> <li>- Résultats des analyses publiés</li> </ul>	
III.Mener les activités prévues pour mettre en oeuvre les résolutions prises à la suite des réunions régionales, comme la constitution des brigades anti-tavy dans les zones choisies	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faciliter la mise en œuvre du protocole DIREEF-PTE</li> <li>2. Faire le rapprochement des PTA de DIREEF/CIREEF avec celui de PTE</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Mettre en place des brigades des feux ou VNA et fournir un appui matériel</li> <li>2 Appui sur l'élaboration des campagnes médiatiques sur la lutte contre le tavy</li> <li>3 Promouvoir la stratégie de contrôle de Tavy existante au niveau CKHAKH</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Commission anti-Tavy au niveau des différentes plates-formes opérationnelles</li> <li>-2 brigades VNA constituées</li> </ul>	
IV.Appuyer le MEEF pour mener la campagne anti-tavy aux niveaux régional et local	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elaborer un protocole DIREEF-PTE</li> <li>2. Apporter un appui matériel lié au PTA de DIREEF</li> <li>3. Assister et renforcer l'équipe CIREEF (MOR, ABZ, FEN) dans l'application des lois, des dina et des réglementations</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 protocole signé</li> </ul>	
V.Appuyer des activités supplémentaires pour augmenter le nombre de communes vertes certifiées dans les zones d'intervention prioritaire de l'USAID en faisant la promotion d'alternatives viables au tavy en conjonction avec la campagne contre les feux de brousse, ce qui garantit que les communautés comprennent la raison et les avantages obtenus si elles abandonnent le tavy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Organiser des séances d'information et de communication sur les communes vertes</li> <li>2. Encadrer techniquement les communautés dans le montage et la réalisation de leur plan d'action</li> <li>3. Editer pour les Communes concernées des affiches, posters et brochures sur les réglementations du Programme 'Commune Verte'</li> <li>4. Faciliter la certification des Communes Vertes en soutenant DIREEF et CIREEF dans les demandes émanant de nos ZSI</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 communes vertes certifiées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Une commune certifiée verte (commune Maromitiety)</li> <li>-Évaluation et suivi effectués par les comités permanents sur le terrain à Ambatondrazaka et un PV établi et déjà déposé auprès de la DGEF à Tanananaive (dont une commune verte et 3 communes encourageantes)</li> </ul>

<p>VI. Promouvoir et aider à donner des motivations en faveur des communes vertes</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mener une campagne de sensibilisation et d'information sur la Commune Verte en collaboration avec les communes rurales</li> <li>2. mettre en place une structure d'évaluation et suivi permanente</li> <li>3. Contribuer à l'identification des besoins et à la réalisation des projets de la population locale et aussi à la distribution des primes et certificats pour les communes méritantes et encourageantes / Fournir les Centre d'Appro par les intrants identifiés</li> <li>4. Augmenter et améliorer les pépinières villageoises</li> </ol>	<p>-Un comité mis en place à Ambatondrazaka par l'arrêté sous-préfectorale  -Matériels distribués (Bêche, râteau, gaine plastique, arrosoir, coupe coupe) à chaque commune appuyée par PTE  -Au moins 2 pépinières villageoises à chaque ZSI</p>
---	--	--

## Resultat 2.1.4

### Gestion des aires protégées améliorée par le développement du partenariat public-privé

Activités	Sous activités	Indicateurs internes	Réalisations relatives aux indicateurs
I. Evaluer et clarifier les problèmes juridiques et les problèmes de politique relatifs à la mise en œuvre des projets écotouristiques	1. Soutenir les campagnes de clarification sur les régimes fonciers et forestiers 2. Appuyer les campagnes de sensibilisation sur les facilitations d'investissements accordées aux étrangers à acquérir des terrains	1 atelier sur la propriété foncière effectué	
II. Appuyer la finalisation du document national sur le tourisme/écotourisme	3. Assurer que les circuits identifiés pour la région de Toamasina sont pris en considération dans le document		3. Document national incluant le PNAM, en cours d'élaboration
III. Améliorer les normes pour les visiteurs des parcs prioritaires pour remplir les normes internationales.	4. 1. S'associer avec EDENA et établir une stratégie de mise en place de standards pour visiteurs	1 Protocole d'accord signé avec EDENA	4. TDR étude en cours de finalisation – Etude prévu pour mois de Mai
IV. Promouvoir le partenariat entre l'ANGAP, les opérateurs du secteur privé et les communautés locales dans la promotion des initiatives locales et régionales, y compris la gestion des visiteurs des aires protégées au niveau des sites.	5. 6. 7. 8.	1 dossier élaboré Elaborer un plan de gestion écotouristique avec au moins un opérateur touristique autour des Parcs Nationaux Appuyer des plans de gestion écotouristique de certains opérateurs Promouvoir un financement FIEFE avec un opérateur écotouristique	
V. Évaluer les mécanismes financiers qui facilitent le développement du secteur privé de l'écotourisme		-1 crédit FIEFE accordé	8. Dossier demande de financement Homéopharma sur Projet Eclodge Ambila en cours d'élaboration

## Résultat 2.1.5 Promotion de l'utilisation durable des ressources naturelles

Activités	Sous activités	Indicateurs internes	Réalisations relatives aux indicateurs
I.Fournir l'assistance technique aux éco-entreprises sur les questions-clé, dont développement des entreprises, valeur ajoutée et contrôle de qualité, analyse de marché, analyse de rentabilité et financement pour encore améliorer ce programme de certification.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faciliter l'adhésion des EFE régionales auprès de la PRONABIO et ECOCERT           <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contribuer à l'identification des appuis aux éco-entreprises régionales</li> <li>2. Mettre en oeuvre les échanges et partages d'informations sur les situations des marchés et les nouvelles technologies de transformation</li> <li>3. Collecter, traiter et diffuser les informations sur les prix, marchés, produits.</li> </ol> </li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 EFE affilié avec PRONABIO et ECOCERT</li> <li>-5 EFE impliquées</li> <li>- système de communication en place</li> <li>- 3 normes de produits établies</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.a 4 EFE affiliées avec PRONABIO : Phael – Satrana – Mondésir – Biosave Ra-Vince</li> <li>1.b 2 EFE utilisant ECOCERT : Phael – Ra-Vince</li> <li>2. 6 EFE impliquées : Satrana – Avenir de l'Est – Gilet – Thim – Halcob – Faly Export - Biosave</li> <li>3. Base de données des produits disponibles montée</li> </ul>
II.Initier l'achat direct et des relations d'investissement entre les sociétés PRONABIO/SYPEAM et les Fédérations Koloharena pour les produits naturels .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faciliter la liaison des Coopératives avec les EFE</li> <li>2. Renforcer la capacité de négociation des FKH/Coopératives à travers des rencontres directes en collaboration avec le Volet IA (huiles essentielles, épices, riz, cultures de rente ... )</li> <li>3. Renforcer la capacité des coopératives pour l'amélioration du conditionnement des produits KoloHarena</li> <li>4. Faire participer les KoloHarena dans les études de marché</li> <li>5. Assurer la liaison des coopératives avec les éco-entreprises</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 contrats d'achat signés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 9 Contrats d'achat : Biosave / gingembre – Faly Export / letchis – Vatomandry / Paddy</li> <li>2. 5 Rencontres directes : 5 CKH @ CBC – 5 CKH @ Vatomandry – 3 CKH @ Faly Export – 1CKH @ Satrana – 1 CKH @ Biosave</li> <li>5. 9 CKH en liaison @ 5 EFE</li> </ul>
III.Etudier les opportunités pour développer de nouveaux produits et des marchés qui sont compatibles avec les objectifs de conservation	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Appui pour les études de faisabilité pour des cultures demandées sur le marché</li> <li>2. Elaborer une stratégie de vulgarisation/promotion des cultures prometteuses avec un marché assuré</li> <li>3. Faciliter la participation de nos Coopératives à des rencontres internationales/régionales sur les produits tropicaux</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 nouveaux types de produits promus</li> <li>- 2 produits existants revalorisés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 2 nouveaux produits en promotion: Sucre Bio avec Satrana – Miel avec Avenir de l'Est</li> <li>2. 3 produits courants revalorisés: Letchis pour FEN et Pomme de terre pour ABZ suite partenariat @ Faly Export – Gingembre BFR avec Biosave ?</li> <li>3.Rencontre 7 CKH avec membres C.B.C Mauritius organisée par CAPE-Toamasina</li> </ul>

		IV.Faciliter la pénétration dans le marché international des membres du PRONABIO/SYPEAM en augmentant l'accès à l'information sur les marchés internationaux pour ce qui est du prix, des intermédiaires, les normes, du conditionnement, des investisseurs potentiels, des nouveaux produits et des tendances des fabrications.	1. Faciliter la liaison des exportateurs régionaux avec PRONABIO 2. Soutenir les initiatives menées dans le cadre de la vulgarisation de AGOA pour les produits intéressant nos CKH	1 Atelier sur les enjeux de l'AGOA
V. Renforcer la liaison avec l' ASNAPP pour le contrôle de qualité et l'assistance dans la pénétration dans le marché US et l'identification des agences partenaires US dans la certification, augmenter la capacité des laboratoires local de contrôle de qualité	1. Développer avec AGOA Jumpstart un système d'information sur le marché américain des produits naturels et artisanaux sur le label NATIORA et identifier les partenaires potentiels (rencontres, contrat,...)  2. Faciliter les accès des EFE aux informations sur le label NATIORA et identifier les partenaires potentiels (rencontres, contrat,...)	2 EFE en relations commerciales à l'étranger		
VI. Donner de l'assistance dans le processus de certification et suivre l'application des normes strictes qui entourent la dimension environnementale dans la production, collecte et traitement des matières premières.	1. Soutenir les mécanismes de financement pour l'allègement des coûts de la certification et celui des équipements spécifiques nécessaires au développement du label  2. Mettre en place un cadre contractuel de partenariat entre PRONABIO et nos CKH pour une meilleure valorisation de leur productions (rencontre, contrat,...) aux informations sur la certification des produits et les besoins du marché international  3. Faciliter l'accès des EFE et Koloharena (rencontre, contrat,...) aux informations sur la certification des produits et les besoins du marché international	3 EFE bénéficiaires  14 CKH bénéficiaires	2. 4 Contrats de Partenariat: Faly Export – CHT – CKH Fen et Brick sur le leichis; Biosave - CKH Befona sur le gingembre 2. Une convention cadre entre Vatomandry et les 5 CKH Alaotra sur la paddy  3. Une rencontre directe CNKH – Opérateurs privés – 10 CKH tenue avec présentation du Label Natiora	

## MODULE 2 GESTION DES FORETS

### Résultat 2.2.1 Le Système d'information dans les services forestiers et la gestion des connaissances sont améliorés pour une meilleure planification et gouvernance

Activités	Sous activités	Indicateurs internes	Réalisations relatives aux indicateurs
I.Rehausser la valeur du système d'information existant en raffinant les analyses actuelles, comme la valorisation économique de la forêt, choix des zones d'intervention, identification des sites pour la restauration et reforestation.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Former les agents CIREEF ABZ et MOR en gestion des informations spatiales et en SGBD (GIS, DATABASE)</li> <li>Former les agents des cantonnement CIREEF ABZ et MOR en collecte de données spatiales (GPS)</li> <li>Mettre en place et mettre à jour la base de données sur les exploitations forestières et transfert de gestion</li> <li>Produire et distribuer régulièrement des cartes sur la situation des exploitations forestières et transfert de gestion</li> </ol>	<p>4 (2 MOR, 2 ABZ) agents formés 6 chefs cantonnement formés 2 bases de données opérationnelles, 4 cartes produites et distribuées</p>	<p>-10 personnels du service des Eaux et forêts formés dont chef CIREEF et chef cantonnement -Bases des données mises en places dans les 4 CIREEFs (ABZ , MOR, TAM II et FEN)</p>
II.Renforcer la capacité de l'Unité de Coordination du MEEF par l'utilisation et l'exploitation des bases de données existantes pour la planification, suivi et évaluation..	<ol style="list-style-type: none"> <li>Recenser les différents programmes et projets environnementaux dans l'éco-région</li> </ol>		Liste des programmes et projets
III.Continuer à améliorer le système de contrôle des feux de brousse pour aider les décideurs/acteurs à évaluer l'impact des campagnes de sensibilisation et en conséquence orienter les futures actions	<ol style="list-style-type: none"> <li>Former les agents des 4 CIREEFs de la DIREF de Toamasina sur le traitement des données sur le feu</li> <li>Produire régulièrement des cartes sur les activités des feux au niveau des 4 CIREEFs</li> </ol>	8 agents formés, 16 cartes produites	

## Résultat 2.2.2 Capacité des Services Forestiers à gérer de façon transparente les permis et la mobilisation des revenus améliorées

Activités	Sous activités	Indicateurs internes	Réalisations relatives aux indicateurs
I.Encourager un dialogue effectif entre le service forestier et le secteur privé à partir des recommandations faites par l'US Forest Service pour développer un système d'octroi de permis transparent et viable	Activités touchant USFS et DIREF / DGEF		
II.Appuyer le développement d'un ensemble de dispositions applicables pour suspendre, annuler, sanctionner, et renouveler le permis dans le cadre d'une révision du système d'octroi de permis.	Activités touchant USFS et DIREF / DGEF		
III.Appuyer le développement d'une gestion efficace et effective des informations forestières par la mise à jour continue et l'exploitation des données dans le service forestier au niveau national et régional.	Relier avec les activités results 2.2.1	Relier 2.2.1	
IV.Appliquer plus de transparence dans l'extraction des ressources forestières en améliorant le contrôle des exploitations forestières en renforçant les capacités des agents forestiers et en effectuant le contrôle technique des permis d'exploitation..	1. Recycler les agents des 2 CIREFs (ABZ et MOR) sur les procédures de contrôle technique des lots d'exploitation 2. Lancer les activités de contrôle technique sur le terrain	8 agents recyclés, 4 missions de contrôle effectuées	

### Résultat 2.2.3 Politiques de l'aménagement durable de l'exploitation forestière et minière améliorées

Activités	Sous activités	Indicateurs internes	Réalisations relatives aux indicateurs
I.Appuyer le développement du système d'information afin d'encourager l'échange et la cohérence des données au sein des différentes institutions .	1. Produire et distribuer régulièrement des cartes sur la situation des permis d'exploitation minière par rapport à la couverture forestière	4 cartes produites et distribuées	
II.Renforcer le rôle et les activités de la commission en la rendant officielle par un arrêté ministériel pour pouvoir identifier les problèmes, et proposer des solutions légales, techniques et institutionnelles à ces problèmes.	Activité au niveau national		
III.Renforcer la capacité des personnes-ressource des deux secteurs au niveau central et régional	1. Organiser un atelier d'échange d'information entre le secteur minier et le secteur forestier dans la province de Toamasina  2. Organiser un atelier de sensibilisation et de mobilisation des acteurs régionaux ( Mangoro) sur les enjeux des exploitations des miniers à Ambatovy	2 Ateliers réalisés	
IV.Développement d'une synergie (dans le domaine de la décentralisation, gouvernance et système d'information) entre le PE III et le PGRM financé par la Banque Mondiale	Activité au niveau national		

#### Résultat 2.2.4 Augmentation de la production dans les plantations pour réduire les pressions sur les forêts naturelles

<b>Activités</b>	<b>Sous activités</b>	<b>Indicateurs internes</b>	<b>Réalisations relatives aux indicateurs</b>
I.Appuyer la finalisation d'un plan d'aménagement techniquement solide pour la plantation de pin qui incorpore les questions de qualité/quantité de l'eau et l'utilisation durable des ressources ligneuses dans la région pour le développement économique local	Activités sur Fanalamanga avec collaboration USFS	1 « Business Plan » et recommandations pour une mise en concession	
II.Donner des avis techniques sur l'éclaircissage des plantations de pins et continuer la formation sur l'éclaircissage et l'aménagement de plantations de pins			

## MODULE 3

## DEVELOPPEMENT INSTITUTIONNEL

### Résultat 2.3.1 Amélioration de la performance des responsables et des organisations institutionnelles chargés de la gestion environnementale

Activités	Sous activités	Indicateurs internes	Réalisations relatives aux indicateurs
I.Appuyer le Gouvernement Malgache pour définir les rôles et responsabilités adéquats entre le MEEF et l'ONE afin de refléter la structure opérationnelle des deux organisations	Activités menées au niveau national ( avec USAID et task force PE3)	Activités déjà en cours de finalisation	
II.Appuyer le MEEF à définir leur rôle de coordination dans le PE III et avec d'autres programmes nationaux à partir des rapports sur les résultats et d'un système d'information financière viable.	Activités menées au niveau national ( appui au MINENVEF)		
III.Fournir de l'appui institutionnel pour une revue préliminaire dans la réorganisation et la réforme institutionnelle du Service forestier au niveau central, régional et local	Activités menées avec USFS service	ANGEF mise en place	
IV.Souligner le rôle de Tany Meva en tant que mécanisme de financement pour les activités dans le domaine de l'environnement dans le cadre du PE III.	Activités menées au niveau national (STTA prévu pour l'étude)	Cf indicateur contractuel	

## Résultat 2.3.2 Structure organisationnelle des associations rurales améliorée

Activités	Sous activités	Indicateurs internes	Réalisations relatives aux indicateurs
I.Aider des associations rurales choisies à évaluer leurs besoins en formation technique et organisationnelle et élaborer des stratégies de développement d'organisation	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Organiser 1 AG extra au sein d'une AKH par zone pour évaluer le niveau de leur gestion administrative et organisationnelle et définir les stratégies de fonctionnement et de pérennisation</li> <li>2. Identifier les thèmes de formation et établir le programme de formation</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 AG tenues</li> <li>- Grille d'évaluation et programme de formation établis</li> </ul> <p>Thèmes de formation identifiés et programmes de formation établis pour les PA</p>	<p>1 thémes de formation identifiés et programmes de formation établis pour les PA</p>
II.Donner un appui technique et organisationnel aux associations par le biais des agents vulgarisateurs ruraux.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Raffiner l'approche Farmer to Farmer en faisant une analyse participative avec les CKH et AKH</li> <li>2. Définir et proposer la forme de compensation pour les PV et les PA</li> <li>3. Développer une stratégie d'extension de l'approche et mise en place des KH dans d'autres zones.</li> <li>4. Mettre à la disposition des CKH les documents et matériels nécessaires aux appuis des PA/PV</li> <li>5. Evaluer et apporter des améliorations de l'efficience du système.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 contrat de mise en œuvre du farmer-to-farmer par CKH</li> <li>- Forme de compensation PVs et PAs définie</li> <li>- 1 atelier des PVs/PAs</li> </ul>	<p>Forme de compensation pour les PV / PA : contribution du PTE aux CKH pour l'indemnisation de leurs PV / PA à hauteur de 50% au maximum</p>
III.Améliorer la qualité des organisations paysannes, et promouvoir l'interaction entre les associations par les fédérations et les confédérations	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contribuer à la mise en place des systèmes de communication locale, régionale et nationale</li> <li>2. Faciliter la relation entre la Confédération Nationale, les CKH et les AKH des ZSI</li> </ol>	<p>Mise en place de système de communication approprié</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 12/14 CoopKHS de la région ont participé à l'Assemblée Générale Extraordinaire de la CNKH</li> <li>- Les PV / PA, les agents PTE sur sites et au niveau de la Direction régionale servent en permanence d'interface des inter relations suivant les moyens disponibles (en dehors des AGs)</li> </ul>
IV.Fournir de l'appui financier et logistique au représentant de chaque association pour assister aux assemblées générales de leurs fédérations ou coopératives respectives où le plan de travail annuel sera déterminé et où sera évalué le système de vulgarisation paysan-à-paysan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identifier et prioriser les AKH à appuyer pour deux AGs de leur CKH</li> <li>2. Participer à l'élaboration budgétaire des PTA de chaque CKH</li> </ol>	<p>100% des CKH ayant PTA</p>	<p>100 % des CKH ont leurs PTA budgétisés</p>

V.Aider les associations à former des relations et partenariats avec les organisations de la société civile.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Recenser les organismes d'appui aux structures paysannes</li> <li>2. Soutenir au niveau du PSDR, FID, ICOO les demandes de financement des CKH pour l'exécution de leur PTA</li> <li>3. Appuyer et organiser des séances d'échanges et visites entre associations, et entre associations et partenaires</li> <li>4. Assurer la participation des CKH dans la préparation et/ou mise à jour du PCD</li> <li>5. Mettre en relation les PTA des CKH concernées et le plan de gestion du corridor</li> </ol>	<p>2 Protocoles de partenariat finalisés avec organismes d'appui</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Négociations en cours avec PSDR et FID</li> <li>- Echanges amorcés au niveau coopératives et partenaires lors de l'AGE de la Confédération KH</li> </ul>	<p>- 2 Protocoles signés avec Tany Meva et 4 sur l'IPPTÉ</p>
--	--	--	--

### Résultat 2.3.3 Structure organisationnelle des fédérations et coopératives rurales améliorée

Activités	Sous activités	Indicateurs internes	Réalisations relatives aux indicateurs
I.Travailler avec les coopératives et les fédérations pour évaluer leurs pratiques de comptabilité et la situation financière afin de leur permettre d'élaborer un plan de travail annuel qui utilise très efficacement leurs ressources financières, leur capital et leurs ressources humaines.	1. Identifier et évaluer les besoins et les potentialités des CKH en compta, finance et ressources humaines 2. Dispenser des formations et fournir des outils de gestion appropriés 3. Apporter des soutiens à l'élaboration et à l'exécution des PTA des Coopératives	- 1 Plan de travail en place et validé par CKH	- Le Plan de Travail 2004 validé pour les 14 CoopKHS - 1 plan de travail mis en place et validé par CKH - Finalisation des TdR et réalisations en cours de négociation avec les formateurs Agents PTE mis en place sur sites pour l'appui à la gérance des Coopératives
II.Aider les fédérations et les coopératives à contrôler leurs pratiques de comptabilité, les centres d'approvisionnement en intrants agricoles, la mise en œuvre des activités de GFC, les systèmes auto-gérés de crédit rural et leur système de vulgarisation paysan-à- paysan	1. Développer avec les CKH les outils de gestion simplifiés 2. Développer et mettre en place avec les CKH un système simplifié de suivi et comptabilité analytique des toutes les activités 3. Renforcer chaque CKH par une cellule administrative/exécutive 4. Renforcer et améliorer les acquis des commissions concernées au sein de CKH sur le suivi compta, centre d'appro, activités GCF, crédit rural auto-géré et le système farmer-to-farmer	- 1 contrat par CKH pour la bonne gestion - Des rapports périodiques sur les activités de CKH	- 1 contrat par CKH signé pour la mise en place de la cellule administrative exécutive - Renforcement de capacité en cours sur la tenue des différents documents comptables et économiques , la comptabilité générale et les bases de la comptabilité analytique - Formation en cours sur la gestion de la coopérative vue sous sa forme structurelle
III.Donner une formation en commerce aux fédérations et coopératives ,ce qui leur permettra de remplir les conditions commerciales requises dans l'agrobusiness et le traitement des produits commerciaux et prendre une part active aux marchés locaux et internationaux.	1. Faire des formations de base en production et commercialisation (normes, qualité, coûts) 2. Soutenir des études de prospection et de développement, pour faciliter la commercialisation sur le marché national et international des produits de nos CKH	- 2 séances de formation - Publication périodique de mercuriales	- Etudes en cours sur les formations de base en production et commercialisation - Elaboration et publications des productions potentielles des coopératives ( nature, quantité, calendrier ) 2. Les normes pour le Label Natiora en cours d'études pour carottes, oignon, pomme de terre

<p><b>IV.Aider les coopératives à assurer leur solvabilité en développant des liens concrets actifs avec le secteur privé en terme de contrats d'engagement légal pour la production de futurs produits</b></p> <p><b>V.Aider les fédérations et les coopératives à augmenter leurs potentiels agricoles, à réduire leurs coûts de commercialisation et augmenter le revenu des ruraux, améliorer la qualité des produits et augmenter les opportunités d'emploi avec une meilleure gestion des points de collecte des produits agricoles existants.</b></p> <p><b>VI.Promouvoir la "cross-fertilization" et le partage de connaissance en donnant un appui logistique et financier.</b></p>	<p>1. Identifier et évaluer les produits et les potentialités productives des CKH pour faciliter les contrats avec les opérateurs du secteur privé prenantes</p> <p>2. Soutenir les négociations entre les parties</p> <p>1. Faire des formations en gestion des unités de collecte et de transformation</p> <p>2. Organiser des rencontres et des échanges d'informations</p> <p>3. Appuyer en organisation des unités de collecte et de transformation existants</p> <p>1. Identifier les paysans, AKH ou CKH qui ont réussi dans leurs entreprises</p> <p>2. Procéder à des échanges d'expériences et de savoir-faire à Fianarantsoa ou dans les régions</p>	<p>- au moins un contrat par CKH</p> <p>Cf. 2.1.5 activités 2,3 et 6</p> <p>1. Produits disponibles auprès des CoopKHS mis sur base de données</p> <p>2. 4 Contrats de Partenariat: Faly Export – CTHT – CKH Fen et Brick sur le leitchis; Biosave - CKH Befona sur le gingembre</p> <p>2. Une convention cadre entre Vatomandry et les 5 CKH Alaotra sur la paddy</p> <p>2. Contrat de partenariat sur production de pomme de terre à l'étude pour CoopKHS d'ABZ</p>	<p>- au moins un contrat par CKH</p> <p>Cf. 2.1.5 activités 2,3 et 6</p> <p>1. Produits disponibles auprès des CoopKHS mis sur base de données</p> <p>2. 4 Contrats de Partenariat: Faly Export – CTHT – CKH Fen et Brick sur le leitchis; Biosave - CKH Befona sur le gingembre</p> <p>2. Une convention cadre entre Vatomandry et les 5 CKH Alaotra sur la paddy</p> <p>2. Contrat de partenariat sur production de pomme de terre à l'étude pour CoopKHS d'ABZ</p>
		<p>1. Formation à la gestion d'une unité de transformation en cours d'études</p> <p>1. Rencontre inter coopératives lors de l'AGE de la Confédération, inter coopératives et opérateurs économiques amorcés</p> <p>2. Foire des affaires lors de l'AGE de la CNKH pour opérateurs privés et CoopKHS</p>	<p>1. Formation à la gestion d'une unité de transformation en cours d'études</p> <p>1. Rencontre inter coopératives lors de l'AGE de la Confédération, inter coopératives et opérateurs économiques amorcés</p> <p>2. Foire des affaires lors de l'AGE de la CNKH pour opérateurs privés et CoopKHS</p>

## MODULE 1 CONSERVATION DE LA BIODIVERSITE

### Résultat 2.1.1 Planification au niveau éco-régional pour intégrer plusieurs modes d'utilisation des sols et pour faire face aux menaces contre la biodiversité

#### Indicateurs :

- 1 Préparer deux cadres inclusifs de gestion de corridor forestier à Toamasina et Fianarantsoa
- 2 Contribuer à la maintenance de l'infrastructure de la voie ferrée FCE
- 3 Continuation de la protection de la ligne FCE par les communautés locales
- 4 Mise en place de l'unité de gestion et prestation de services technique/de suivi facilitant les interventions des divers bailleurs et du gouvernement autour de la réhabilitation de la FCE et de la privatisation

#### PACT FIANARANTSOA

Activités	Sous-activités (Réalisées) (En cours)	Indicateurs	Point Focal	Calendrier
<b>Planification de développement régional dans une vision écorégionale</b>	<p>1. Promouvoir rôles et attributions du CMP aux niveaux locales, nationales, et régionales -Visites de terrain, rencontres régionales, mission Tana</p> <p>1. Sensibiliser Décideurs des Enjeux Ecoregionales -Study tours, réunions d'information... 2. Sensibiliser élus des enjeux écoregionaux -Study tours, réunions d'informations 3. Actualisation et Reproduction de carte 4. Facilitation des réunions au niveau CMP Facilitation des promotions de CMP à Tana</p>	<p>1 mission à Tana du CMP</p> <p>1 Voyage d'études en coordination avec CMP, les nouveaux élus, les Autorités</p>	JRR, MSF, JMD, Niaina	Janv-Aout 04
I. Réunir des groupes consultatifs multipartites pour appuyer les parties prenantes locales, régionales et interrégionales dans le but d'appuyer l'utilisation plus responsable des ressources naturelles et l'application des lois et réglementations.	<p>1. Renforcer la capacité du CMP afin d'établir le Plan Ecoregional 2. -Appui matériel, staff... : Renforcer le CMP pour finaliser les plans de gestion du corridor Ranomafana Andringitra et/ou les intégrer dans les plans de développement inter-communaux (Fianarantsoa), communaux, locaux (Sous-programmes et Transfert de Gestion)</p> <p>II. Etablir un cadre d'aménagement du corridor forestier avec l'analyse des données comme outil opérationnel.</p> <p>3. Développer avec CMP Plan Ecoregional en intégrant les informations spatiales : Effectuer des actions de mobilisation et de communication pour faire respecter la vision définie dans les plans de gestion et mieux coordonner les</p>	<p>1 Contrat CMP avec projet de transition 1Plan Ecoregional</p> <p>Les connaissances sont suffisantes pour élaborer les plans de gestion Le CMP est renforcé et prend le leadership dans l'élaboration du plan de gestion du Corridor Ranomafana Andringitra La vision de développement du</p>	MSF, HGR, VLL, JMD, Niaina, Nirinjaka	Janv-Aout 04
			Niaina, Nirinjaka CMP, DIREEF,	

4. Présenter Plan Ecorégionale à multiples acteurs locaux, nationaux, internationaux 5. Valider 'Plan Ecorégionale avec des multiples intervenants 6. Elaborer une stratégie de développement écotouristique régional dans l'amélioration du service aux visiteurs, la mise en place des infrastructures écotouristiques, la promotion de nouvelles destinations. 7. Développer et capitaliser les informations selon les dynamiques en cours 8. Promouvoir les nouveaux axes de développement écotouristique le long de l'axe FCE et aux alentours des Parcs Nationaux 9. Instaurer de système de suivi et d'évaluation des actions et du CMP et du plan de gestion pour base de coordination durant PEII 10. Elaboration carte éco-régionale 11. Participer à la présentation éco-régional de WWF de site de conservation	corridor Ranomafana Andringitra ainsi que les grandes lignes définies dans les plans de gestion sont acquises et respectées par les parties prenantes Système de Suivi évaluation en place pour le CMP	CIREEF

## PACT TOAMASINA

Activités	Sous-activités (Réalisées) (En cours)	Indicateurs	Point Focal	Calendrier
<b>Planification de développement régional dans une vision écorégionale</b>	<p>1 <i>Promouvoir les activités éco-régionales de développement auprès des plate-formes de concertations (CRD, CORDAL, CPD, CLD, ...)</i></p> <p>I. Réunir des groupes consultatifs multipartites pour appuyer les parties prenantes locales, régionales et interrégionales dans le but d'appuyer l'utilisation plus responsable des ressources naturelles et l'application des lois et réglementations.</p> <p>2 <i>Sensibiliser les décideurs des enjeux écorégionales</i></p> <p>-Study tours, réunions d'information.....</p> <p>3 <i>Sensibiliser les élus des enjeux écorégionales</i></p> <p>-Study tours, réunions d'informations</p>	<p>1 voyage d'étude en coordination avec les plates-formes, les nouveaux élus, les Autorités</p>	RHR, SVR, EDA, GAL	Janv-Aout 04
	<p>11. <i>Renforcer la capacité du CRD Mor</i></p> <p>-Appui matériels, staff...</p> <p>12. <i>Présenter un draft de Plan Écorégional aux acteurs locaux, nationaux, internationaux</i></p> <p>13. Capitaliser, produire et valoriser toutes les informations disponibles sur le corridor Zahamena Mantadia</p>	<p>1 Contrat avec le CRD</p> <p>1 Draft de Plan de gestion Ecoregional</p>	HMM, JMD, GAL, GRK	Janv-Aout 04
	<p>II. Etablir un cadre d'aménagement du corridor forestier avec l'analyse des données comme outil opérationnel.</p>			

Activités	Sous activités	Situation d'avancement	Observations
<b>Regional development planning within an ecoregional vision</b>	<p>I. Réunir des groupes consultatifs multipartites pour appuyer les parties prenantes locales, régionales et interrégionales dans le but d'appuyer l'utilisation plus responsable des ressources naturelles et l'application des lois et réglementations</p> <p>II. Etablir un cadre d'aménagement du corridor forestier avec l'analyse des données comme outil opérationnel.</p> <p>III. Impliquer le secteur commercial dans la fixation de l'ordre du jour du développement régional.</p> <p>IV. Lancer des circuits régionaux pour aider les parties prenantes à développer l'économie écotouristique régionale</p> <p>V.. Trouver des ressources pour catalyser les alliances et une gamme de partenariats opérationnels</p>		

<b>Intégration du secteur Transport dans la vision écorégionale</b>		
I.. Travailleur avec le Gouvernement Malgache pour faire avancer le mouvement du processus de privatisation par une relation de collaboration avec différents acteurs gouvernementaux travaillant sur la privatisation, aussi bien que les consultants qui ont préparé les offres de privatisation, et les parties prenantes au niveau régional	<p>1. Appuyer techniquement le Gouvernement Malgache à la mise en œuvre du Plan de travail et à la gestion du budget approuvé</p> <p>II. Préparer les infrastructures en vue de la privation et assumer la fonctionnalité optimale des systèmes de transport jusqu'au moment de la privatisation en assistant le Gouvernement Malgache dans la gestion et la supervision de plus de \$2 million des fonds IPPTE ou de l'UE alloués à l'investissement dans la FCE</p> <p>III.. Renforcer l'engagement de la communauté locale au chemin de fer en appuyant les activités comme la stabilisation d'une pente</p> <p>IV.. Poursuivre le levier et le suivi de l'utilisation des ressources par les alliances et les partenariats opérationnels, comme l'actuel accord avec l'Union Européenne, comme moyen de garder le statut légal du chemin de fer et du port de Manakara.</p>	<p>- Contribution à la préparation du dossier d'appel d'offres</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le dossier d'appel d'offres sera lancé le 1 Mai 2004</li> <li>- Séance de travail avec la Banque Mondiale et Consultants ;</li> <li>- Actualisation du memorandum d'informations dans le DAO de mise en concession de la FCE et du port de MNK en liaison avec STP/PST/BM - deadline de la mise à jour 15 avril 2004</li> </ul> <p>1. Signature de l'accord avec PST pour la gestion des 3 millions de Dollars par l'unité de transition</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Livraison des matériels ferroviaires, de télécommunication effectuée. Matériels suisses dédouanés et transportés.</li> <li>3. Mise en place des procédures de passation de marchés et des procédures administratives/ financières pour la gestion des fonds IPPTE</li> <li>4. Lancement de la procédure de sélection des consultants pour le contrôle et surveillance des prestations ( fossés maçonnés et remise en état des voitures voyageurs )</li> </ol> <p>Renforcement des activités de stabilisation de collines des points noirs en amont des ouvrages d'art le long de la TCE</p> <p>1. Rencontre avec le DG du Madarail en vue mise en place collaboration</p> <p>2. Présentation de notre offre technique d'intervention pour stabilisation réseau Nord : Mise en place Association KH, encadrement KH par Haoria Soa sur technique de stabilisation</p> <p>3. Protocole d'accord avec Madarail signé. PTE prendra en charge la socio-organisation et la mise en place des associations.</p> <p>4. Fourniture matériels végétaux (vetivers, arbres fruitiers...) et intrants avec CDIA</p> <p>- Signature du nouvel accord pour la gestion des Fonds Union Européenne / transfert de la gestion du Devis Programme à Chemonics International/ PTE afin de permettre la reprise des activités qui ont fait l'objet d'une suspension en décembre à cause des conditions climatiques</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reprise des travaux de drainage;</li> <li>- Reprise des travaux de voie relatifs aux travaux non terminés et la mise en place d'un complément de 2.5 km de voies ferrées objets d'un don Suisse ;</li> <li>- Reprise des prestations de contrôle et surveillance ;</li> <li>- Livraison du reliquat des fournitures (matériels et outillages pour travaux de voie et kits de soudure et charges de soudures additionnelles )</li> </ul>

## Resultat 2.1.2 Renforcement des activités de promotion des alternatives au tavy

Indicateurs :

- 5 Tous les contrats Gelose/GCF en cours sont pleinement mis en œuvre
- 6 Plan de gestion simplifié utilisé pour tous les nouveaux contrats de transfert
- 7 Capacité de plus de 500 vulgarisateurs recyclés dans des stages de recyclage
- 8 63% des paysans utilisent au moins 2 éléments de l'approche au système agricole
- 9 Nombre de paysans pratiquant des activités génératrices de revenu supplémentaire

Activités	Sous activités	Situation d'avancement	Observations
I. Aider à mettre en œuvre du Plan d'Aménagement Forestier simplifié dans les six sites de Gestion Communautaire des Forêts	Elaborer protocole d'accord entre le PTE et le MinEnvEF fixant les domaines de collaboration et les modalités dans la mise en œuvre	Version finale du protocole élaborée et à transmettre au Ministre • Protocole transmis et discuté auprès de la DGEF Protocole d'accord signé le 19 avril	Rencontre auprès du DGEF annulée Signature prévue le 19 avril
II. Encourager les techniciens des services forestiers à établir des partenariats avec les entités communales et locales de gestion des ressources et appliquer un système simplifié de contrôle au niveau des COBA	Coordonner la conception des modules et des supports de formations dans les régions pour la COBA et le Comité de Gestion forêt afin de les aider à assurer leurs fonctions dans la mise en œuvre du plan d'aménagement	Thèmes de formation identifiés - Un outil envoyé aux régions (législation) - Outil finalisé en tenant compte des commentaires régions	
III. Appuyer les activités de planification harmonisant la mise en œuvre des plans communautaires d'aménagement des forêts (GCF) en terme de méthodologie au niveau régional et assurer que le GCF ait sa place dans le zonage national	Révision et mise à jour avec le MinEnvEF du guide de transfert conçu	Une première version révisée du guide (interne) de transfert de gestion envoyée aux régions PTE Deuxième version du guide envoyée aux régions	
IV. Donner une formation en intensification agricole, un appui technique aux coopératives de la fédération.			
V. Suivi des finances de coopératives et des centres d'approvisionnement d'intrants agricoles			
VI. Appui aux communes dans la mise en œuvre du programme de communes vertes.	Elaborer avec le MinEnvEF et les régions un guide aux communes pour leur participation aux programmes de « communes vertes »	Un draft de guide pour les communes élaboré • Deuxième version envoyée aux régions - Version finale en cours de confection	
VII. Assistance aux associations rurales pour lever des fonds en faveur des activités de développement communal de la part d'autres bailleurs comme le PSDR financé par la Banque Mondiale .			

VIII. Fournir des activités de renforcement de capacité techniques et institutionnelles, y compris des formations supplémentaires et échange d'information et d'idées..	
IX. Fournir des activités de recyclage des PA/PV dans les CDIA conformément au calendrier culturel	
X. S'assurer que les PA/PV développent une partage de connaissances pour assurer la diffusion à grande échelle des informations	
XI. Assurer la continuité des appuis techniques pour promouvoir le développement autonome des fédérations Koloharena	
XII. Appuyer les coopératives dans la gestion des CDIA; finaliser leur plan de gestion qui comprend des plan de gestion paysanne, formation et commercialisation	
XIII. Fournir des appuis technique et financier pour la mise en œuvre du programme de formation et de la campagne de commercialisation	
XIV. Continuer à suivre le Fonds de Commercialisation de paddy qui vise à aider les petits paysans à stocker et vendre les produits naturels et agricoles.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appliquer les procédures et suivre régulièrement les activités du fonds afin d'assurer un remboursement effectif des fonds alloués</li> <li>- Veiller au respect des termes des ententes contractuelles entre les parties prenantes</li> <li>- Prospective d'autres zones d'intervention du fonds pour le paddy dans d'autres régions que le lac Alaotra : Fianarantsoa, Marovoay</li> <li>- Trouver de nouveaux fonds en utilisant les 7 milliards déjà existants comme levier de fonds</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Visite de prospection effectuée du 16 au 19 mars à Mahajanga et Marovoay</li> <li>- 4 040 tonnes déstockées 5,963 milliards Fmg remboursés</li> <li>- Présentation du FCP à la BFV, BNI et BOA Majunga. 40 à 50 milliards à mobiliser.</li> <li>- Cérémonie de signature du protocole d'accord avec BNI et BFV le 15 avril 2004 et BOA le 7 mai</li> <li>- Montage du statut juridique du FCP confié au cabinet Lexmad</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Taux de déstockage : 100%</li> <li>- Taux de remboursement : 100%</li> <li>- ONG GREEN partenaire stratégique</li> <li>- Filières porteuses : riz, maïs et arachide</li> <li>- Le raphia et le cajou sont également ciblés</li> </ul>

### **Réultat 2.1.3 Renforcement et mise en œuvre des programmes de promotion d'éducation environnementale et de communication pour influencer des pratiques bien ciblées**

Indicateurs

- 10 Nombre de communes déclarées "communes vertes"
- 11 Nombre d'interventions anti-tavy effectuées au niveau local, régional ou national
- 12 Nombre de modes incitatives à l'intention des "Communes vertes" potentielles

Activités	Sous activités	Situation d'avancement	Observations
I. Identifier les besoins au niveau régional pour mieux expliquer et discuter des politiques gouvernementales sur le tavy et les feux de brousse .	Faire un bilan du programme anti-tavy concernant toutes les activités gouvernementales menées au niveau national.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une rencontre pour coordination des activités auprès des responsables techniques de la direction de la Préservation de la Biodiversité (DGEF) a été effectuée</li> <li>• Echange sur le planning d'activités de PTE et MinEnvEF .Les documents produits par LDI transmis à la DGEF</li> <li>• Draft de TDR pour l'étude établi et discuté au niveau PTE Tana</li> <li>- TDR finalisé</li> <li>- Offre lancée</li> </ul>	
II. Faire une analyse de l'impact de la campagne contre le tavy sur les paysans locaux et sur leur consentement à adopter des alternatives au tavy.			
III.Mener les activités prévues pour mettre en oeuvre les résolutions prises à la suite des réunions régionales, comme la constitution des brigades anti-tavy dans les zones choisies			
IV.Appuyer le MEEF pour mener la campagne anti-tavy aux niveaux régional et local		Un plan de communication sur la lutte anti-tavy établi 1 Un poster mis à jour et sous presse	
V.Appuyer des activités supplémentaires pour augmenter le nombre de communes vertes certifiées dans les zones d'intervention prioritaire de l'USAID en faisant la promotion d'alternatives viables au tavy en conjonction avec la campagne contre les feux de brousse, ce qui garantit que les communautés comprennent la raison et les avantages obtenus si elles abandonnent le tavy	En collaboration avec le MinEnvEF, élaborer un plan de promotion des communes vertes pour 2004 3	Un plan de promotion des communes vertes 2004 élaboré - Une affiche sur la promotion des communes vertes en cours de confection 3 Affiche sous presse	
VI. Promouvoir et aider à donner des motivations en faveur des communes vertes			

## Resultat 2.1.4 Gestion des aires protégées améliorée par le développement du partenariat public-privé

Indicateurs

- 13 Elabore une politique national du tourisme/écotourisme
- 14 Elaboration d'un Chartie de partenariat dans l'écotourisme dans les aires protégées
- 15 Normes internationales définies pour les infrastructures destinées au visiteur en trois parcs prioritaires et communiquées aux parties prenantes

Activités	Sous activités	Situation d'avancement	Observations
I. Evaluer et clarifier les problèmes juridiques et les problèmes de politique relatifs à la mise en oeuvre des projets écotouristiques			
II. Appuyer la finalisation du document national sur le tourisme/écotourisme	1. Proposer une ébauche de Plan Directeur sur l'Ecotourisme qui complètera le Schéma Directeur de GATO  2.	Comité de réflexion mis en place.  Premier draft du Plan présenté le 09/04/04 pour lecture au sein du comité de réflexion.	La version finale sera présentée et validée au cours d'un atelier national prévu au plus tard fin Mai 2004
III. Améliorer les normes pour les visiteurs des parcs prioritaires pour remplir les normes internationales.	1. Evaluation des infrastructures existantes et Proposition de normes internationales Proposer les normes internationales pour les 3 parcs prioritaires  2.	TDR finalisés et les consultants (international et national) engagés par EDENA mais ne pourront être disponibles qu'en juillet 2004	
IV. Promouvoir le partenariat entre l'ANGAP, les opérateurs du secteur privé et les communautés locales dans la promotion des initiatives locales et régionales, y compris la gestion des visiteurs des aires protégées au niveau des sites.	1. Mise en place de commission paritaire des secteurs concernés 2. Elaboration de la première ébauche d'accord de partenariat entre ANGAP et le secteur privé	Comité paritaire non jugé utile par les concernés ; draft de l'accord-cadre sorti le 07/04/04. Intégration commentaires des intéressés.	L'accord cadre sera également présenté et signé au cours de l'atelier sus-mentionné.
V. Evaluer les mécanismes financiers qui facilitent le développement du secteur privé de l'écotourisme	1.	Amendement du FIEFE en cours de négociation avec la CEM et les banques	
VI. Appuyer le développement des écologues	1. Préparation de la conférence de lancement des deux ZIE d'Antsiranana  2. Donner des appuis techniques aux nouveaux projets d'écolodoges	- Consultant pour l'appui à la promotion des 2 ZIE d'Antsiranana en place. Rapport de lancement des AO du ZIE d'Isalo transmis. Rencontre avec le responsable au sein du Ministère pour la proposition de nouvelles mesures rendant les ZIE plus attractives. Remise rapport de réunion de proposition d'actions d'amélioration de la promotion des ZIE  Dossier de demande d'appui du projet hôtelier de Ranomafana en instruction auprès des banques	Le Ministère de l'Aménagement du Territoire et de la Ville et le Ministère du Tourisme sont en train de ré-évaluer la cohérence du nouveau texte sur la possibilité d'acquisition d'un terrain par un étranger et les modalités sur les Réserves Foncières Touristiques.

	<p>Recherche de partenaires techniques et financiers pour le projet d'Ecologodge d'Ambila en cours, via UCB à Maurice et CAPE</p> <p>Finalisation du planning de mise en œuvre du projet Ambila</p> <p>Revue du dossier de financement en cours</p> <p>Lancement de l'EIE (Etude d'Impact Environnementale) du projet Ambila en cours</p>
--	---

## Résultat 2.1.5 Promotion de l'utilisation durable des ressources naturelles

### Indicateurs

- 16 Développer une liste simplifiée des bonnes pratiques en affaires et en faire usage pour développer une enquête de base
- 17 Nombre de contacts entre les entreprises PRONABIO et d'autres écoentreprises et les fédérations Koloharena (foumiture de matières premières, de l'assistance technique, du crédit pour les intrants).
- 18 Nombre d'écoentreprises ou d'entrepreneurs recevant de l'assistance
- 19 Nombre de lots de produits naturels ayant reçu de certifications NATIORA

Activités	Sous activités	Situation d'avancement	Observations
I.Fournir l'assistance technique aux éco-entreprises sur les questions-clé, dont développement des entreprises, valeur ajoutée et contrôle de qualité, analyse de marché, analyse de rentabilité et financement pour encore améliorer ce programme de certification.	<p>1- Appui à l'élaboration de business plan</p> <p>2- Facilitation à l'accès au FIEFE</p> <p>3- Conseils et orientations pour des recherches de partenariats techniques et financiers</p>	<p>1. Appui à la société HALCOB (Huiles essentielles Moramanga) – demande financement Instruction du dossier Tropic Village Ranomatana auprès de la BNI-CLM, Instruction du dossier M Vincent Géranium auprès de la CMB</p> <p>2. Appui au montage de dossier de demande de financement pour AGROMAN Appui à Ecotouristique dans la Sambirano, Agricole de M. Chabaud Alaotra et Manakara : conseils pour la constitution de dossier financier et orientation vers les partenaires plus appropriés pour les zones non couvertes par PTE</p> <p>3. Appui au montage du dossier de financement d'un projet piscicole dans la région de Moramanga. Finalisation</p>	<p>En cours</p> <p>Nombre EFE appuyées = 7</p> <p>Dossier Géranium finalement accordé auprès de la BNI-CLM. Recueil des garanties en cours</p>
II.Initier l'achat direct et des relations d'investissement entre les sociétés PRONABIO/SYPEAM et les Fédérations Koloharena pour les produits naturels .	<p>4- Amélioration du FIEFE : recherche de fonds supplémentaires et extension de la couverture géographique</p>	<p>4.</p> <p>5. Préparation de l'amendement sur l'extension de la zone de couverture et sur le relèvement du plafond des prêts Lettre de demande de fonds pour renforcer le capital du FIEFE envoyé au MEFB après la séance de présentation au Gouvernement</p>	<p>Consultation auprès de banques en cours. Envoi des textes d'amendement pour approbation des banques avant signature</p> <p>Nombre de contrats établi = 2 (litchi et gingembre)</p>
	<p>1. Appui aux régions dans le contact et le suivi des contrats passés entre les éco-entreprises et les Koloharena</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>Contrat de vente de litchi avec SPIC Succès de la campagne. Prévision de mise en place de normes NATIORA sur le litchi Offre des épices/fruits/légumes des coopératives Koloharena transmises aux entreprises travaillant avec PTE</p> <p>Recrutement d'un consultant pour appuyer le</p>

		CNKH dans la commercialisation des produits Consultant recruté
III. Etudier les opportunités pour développer de nouveaux produits et des marchés qui sont compatibles avec les objectifs de conservation	<p>1. Anacarde : Financement des stocks de produits bruts à la demande, amélioration de la qualité et de la productivité, création du Club Raphia</p> <p>2. Prospection de nouveaux marchés</p> <p>3. Renforcement de l'encadrement des PV/PA et des paysans modèles sur le suivi des travaux d'entretien et de collecte sur le gingembre écologique</p>	<p>1. TDR envoyés à VERAMA pour approbation Négociations en cours avec la consultante pour l'amélioration des métiers à tisser et la teinture.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Etude sur le iatrophia en cours de préparation avec le Fr Josua et PTE FIA</li> <li>Draft TDR sur le best business practices index : selection de cabinets en cours</li> <li>Prise de contact avec Shoprite, Leader Price pour Koloharena</li> <li>3. Suivi du contrat d'approvisionnement en gingembre avec BIOSAVE</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- réunion de mise au point sur l'avancement de la culture entre BIOSAVE, Coopérative Tongalaza, DERAD et PTE</li> <li>- Parcelles les plus attaquées par le Behatoka identifiées</li> <li>- traitement insecticides de ces parcelles avec Coopérative et paysans</li> <li>- application de 2 tonnes de NPK comme fertilisation d'appoint pour redressement de la production</li> <li>- début d'organisation de la collecte avec Coopérative et BIOSAVE</li> </ul>
IV. Faciliter la pénétration dans le marché international des membres du PRONABIO/SYPEAM en augmentant l'accès à l'information sur les marchés internationaux pour ce qui est du prix, des intermédiaires, les normes du conditionnement, des investisseurs potentiels, des nouveaux produits et des tendances des fabrications.	<p>1. Diffusion d'informations sur les marchés internationaux, les prix des produits et les manifestations internationales</p>	<p>2. Envoi des prix internationaux sur les huiles essentielles. Passation du relais à PRONABIO</p> <p>Abonnement au site de documentation du CITE pour des informations sur les filières</p>
Renforcer la liaison avec l'ASNAPP pour le contrôle de qualité et l'assistance dans la pénétration dans le marché US et l'identification des agences partenaires US dans la certification, augmenter la capacité des laboratoires local de contrôle de qualité	<p>1. Elaboration de nouvelles normes du label NATIORA</p> <p>2. Préparation d'un plan de promotion du label NATIORA</p>	<p>1. Lancement de la mission d'élaboration de nouvelles normes (4 produits pour le marché local). Mandat confié à QPP ; en cours</p> <p>2. Elaboration du plan de promotion du label NATIORA en cours par une agence de communication</p> <p>Rapport provisoire remis par l'agence</p>
Donner de l'assistance dans le processus de certification et suivre l'application des normes strictes qui entourent la dimension environnementale dans la production, collecte et traitement des matières premières.	<p>1. Augmenter le nombre de certificats délivrés</p>	<p>1. Un certificat délivré pour la société Essential Oil Madagascar</p>

## MODULE 2 GESTION DES FORETS

### Résultat 2.2.1 Le Système d'information dans les services forestiers et la gestion des connaissances sont améliorés pour une meilleure planification et gouvernance

Activités	Sous-activités (Réalisées) (En cours)	Indicateurs	Point Focal	Calendrier
I. Améliorer la valeur du système d'information existant en raffinant les analyses courantes, comme la valorisation économique de la forêt, choix des zones d'intervention, identification des sites pour la restauration et reforestation.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Former/renforcer les capacités des agents du SUSI sur la gestion des informations spatiales (SIG et SGBD).</li> <li>Mettre en place un réseau informatique local au niveau du SUSI</li> <li>Produire des analyses et de document cartographique pour appuyer la priorisation des sites de conservation.</li> <li>Appuyer l'identification des zones pour le réserve, foncière pour le reboisement.</li> <li>Mettre en place un Système d'Information Spatiale sur les exploitations forestières.</li> <li>Mettre en place une base de données spatialiser sur les transferts de gestion.</li> <li>Développer des protocoles standard de gestion et d'échanges de données et des informations applicables pour tous les services/directions et niveau de la DGEF (DIREEF/CIREEF).</li> <li>Former les agents de la DGEF en charge de la gestion des informations sur les procédures de créations des « Météadata ». (Facilitation de l'accès et échanges d'information au niveau de la DGEF). → Formation assurée par ARSIE.</li> <li>Intégrer les Météadata de la DGEF au niveau de l'ARSIE.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 agents du SUSI formé sur en SIG et SGBD.</li> <li>1 réseau informatique en place et fonctionnel @ SUSI</li> <li>nombre d'analyse produite</li> <li>1 base de données spatiales sur les RFR en place</li> <li>1 base de données des permis d'exploitations en place</li> <li>1 base de données transferts de gestion en place</li> <li>15 agents de la DGEF formé en élaboration de métadata + une catalogue des données de la DGEF développée.</li> <li>Météadata DGEF disponible et accessible à partir du site Web de l'ARSIE.</li> </ul>	Hoby Y, Tsito, Andry Alice	Fev – Juin
II. Renforcer la capacité de l'Unité de Coordination du MEEF par l'utilisation et l'exploitation des bases de données existantes pour la planification, le suivi et l'évaluation.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Concevoir des fiches types de renseignements de projets, à répartir au niveau DIREEF et CIREEF. (Toamasina et Fianarantsoa)</li> <li>Exploiter les fiches et spatialiser les projets recensés</li> <li>Récupérer les données avec conventions/protocoles d'accord/accords de</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fiches de renseignements sur les projets élaborés et répartis au niveau déconcentré.</li> <li>1 Document cartographique produit.</li> </ul>	Pact : Tsito, Andry Alice	Fev – Juin

4.	crédits signés au niveau MinEnvFF. Dispenser Un atelier de formation en matière de planification, de suivi-évaluation, de budget programme à tous les responsables concernés au niveau national	- 1 atelier de formation organisé au niveau national.	
5.	Développer la capacité de négociation de la CGP (lobbying) pour convaincre les bailleurs, les partenaires, les promoteurs de s'investir dans les régions ignorées mais à haut potentiel de développement.	- La base de données et analyse spatiale sur les projets sera au CGP pour les négociations avec les bailleurs de fonds	
6.	Elaborer et mettre à jour un tableau de bord pour suivre les réalisations des projets (objectifs, efficacité, impacts)	- 1 tableau de bord mis en place et mis à jour régulièrement.	
	1. Former les agents du SUSI sur l'utilisation des données sur les feux. 2. Appuyer la planification de la prochaine campagne de lutte contre les feux de brousse par la valorisation des données satellitaires sur les feux. 3. Développer de nouveaux outils et analyses sur les données satellitaires sur les feux de brousses. 4. Valoriser les données satellitaires sur les feux dans le cadre du processus de certification des « communes vertes »	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 d'agents du SUSI formés</li> <li>• 2 DIREEFs et 4 CIREEFs utilisent les données sur les feux pour la planification des luttes contre le feux de brousse.</li> <li>• Le comité de certification des communes vertes utilise les données sur les feux pour la certification des communes vertes.</li> </ul>	Pact : Tsito Fev - juin
	III. Continuer à améliorer le système de contrôle des feux de brousse pour aider les décideurs/acteurs à évaluer l'impact des campagnes de sensibilisation et en conséquence orienter les futures actions.		

**Réultat 2.2.2 : Capacité des Services Forestiers à gérer de façon transparente les permis et la génération de revenu amélioré**

Activités	Sous-activités (Réalisées) (En cours)	Indicateurs	Point Focal	Calendrier
I. Encourager un dialogue effectif entre le service forestier et le secteur privé à partir des recommandations faites par l'US Forest Service pour développer un système d'octroi de permis transparent et variable.	1. Atelier de formation sur l'évaluation économiques des redevances forestières en collaboration avec USFS. 2. Atelier de formation sur le système de suivi et évaluation des exploitations forestières avec USFS 3. Appuyer les activités du Comité National de Technique Forestier (CNTF)	JMD, Hoby, Naina	JMD, Hoby, Naina	Fev - Juin
II. Appuyer le développement d'un ensemble de dispositions applicables pour suspendre, annuler, sanctionner, et renouveler le permis dans le cadre d'une révision du système d'octroi de permis.	1. Appuyer les activités du Comité National de Technique Forestier (CNTF)	JMD, Hoby, Naina	JMD, Hoby, Naina	Fev - Juin
III. Appuyer le développement d'une gestion efficace et effective des informations forestières par la mise à jour continue et l'exploitation des données auprès du service forestier aux niveaux national et régional.	En relation avec result 2.2.1	Relier 2.2.1	Hoby, Tsito	Fev - Juin
IV. Appliquer plus de transparence dans l'extraction des ressources forestières en améliorant le contrôle des exploitations forestières en renforçant les capacités des agents forestiers et en effectuant le contrôle technique des permis d'exploitation.	1. Lancer les activités de contrôles techniques des permis d'exploitations en vigueur. 2. Formation/recyclages des agents de l'administration sur les procédures de contrôles techniques des permis d'exploitation forestières.	Nombre de Contrôle technique effectués	Hoby Andrea	Mars – Juin

**Résultat 2.2.3 Politiques de l'aménagement durable de l'exploitation forestière et minière améliorées**

Activités	Sous-activités (Réalisées) (En cours)	Indicateurs	Point Focal	Calendrier
	Produire et distribuer régulièrement des cartes sur la situation des permis d'exploitation minière par rapport à la couverture forestière. Développer des formats standard et protocoles d'échange de données entre le secteur forestier et le secteur miniers.	8 cartes produites et distribuées 1 Format + 1 protocole d'échange de données définis	Harry Andry Nirinjaka	Fév – Juin
I. Appuyer le développement du système d'information afin d'encourager l'échange et la cohérence des données au sein des différentes institutions.	Renforcer les capacités techniques du SIGE au niveau du MEM pour s'assurer que : Toutes les demandes des PE miniers ayant subi une évaluation environnementale. Toutes les demandes des PE miniers situés dans les zones sensibles ayant subi une EIE. Promotion du rôle de l'ARSIE en tant que Plate forme de facilitation et de promotion d'échange d'information inter-institutionnel et inter-sectoriel Contribuer aux efforts de l'ARSIE dans le développement des Métédonnées au niveau de ses Institutions Membres (DGEF et Mines principalement)	20-30 demandes de PE par semaine traité à 3 EIE des demandes de PE effectué par mois. Site Web de l'ARSIE opérationnel		
II. Renforcer le rôle et les activités de la commission en la rendant officielle par un arrêté ministériel pour pouvoir identifier les problèmes, et proposer des solutions légales, techniques et institutionnelles à ces problèmes.	Formalisation par arrêté Inter-ministériel de la commission Mines Forêts Organiser un atelier d'échange et de mise en cohérence des informations (Juridique et Géographique) entre les deux secteur au niveau national, Provincial et Régional dans les 2 Ecorégions prioritaires. Appuyer les activités de la commission Mines-Forêts.	1 arrêté Inter-ministériel promulgué 1 Atelier d'échange organisé.	Harry Nirinjaka Hoby	
III. Renforcer la capacité des personnes-ressource des deux secteurs au niveau central et régional.				
IV. Développement d'une synergie (dans le domaine de la décentralisation, gouvernance et système d'information) entre le PE III et le PGRM financé par la Banque Mondiale	Contribuer à l'organisation d'atelier d'échanges d'information entre PE3 et PGRM. En collaboration avec Task Force PE3.		Nirinjaka JMD Naina	

**Résultat 2.2.4****Augmentation de la production dans les forêts de plantation pour réduire les pressions sur les forêts naturelles**

<b>Activités</b>	<b>Sous-activités (Réalisées) (En cours)</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Point Focal</b>	<b>Calendrier</b>
I. Appuyer la finalisation d'un plan d'aménagement techniquement solide pour la plantation de pin qui incorpore les questions de qualité/quantité de l'eau et l'utilisation durable des ressources ligneuses dans la région pour le développement économique local				
II. Donner des conseils techniques sur l'éclaircissage des plantations de pins et continuer la formation sur l'éclaircissage et l'aménagement de plantations de pins				

**MODULE 3**      **DEVELOPPEMENT INSTITUTIONNEL**

**Résultat 2.3.1**    **Mise au point de l'autorité de gestion et organisations institutionnelles d'aménagement environnemental effectif**

<b>Activités</b>	<b>Sous-activités (Réalisées) (En cours)</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Point Focal</b>	<b>Calendrier</b>
I. Appuyer le Gouvernement Malgache pour définir les rôles et responsabilités adéquats entre le MEEF et l'ONE afin de reférer la structure opérationnelle des deux organisations.	Appui clarification rôle et attribution entre l'ONE et MinEnvEF (USAID- Task Force PE3).	Activités déjà en cours de finalisation	JMD, HA, Niania	Mars - Juin
II. Appuyer le MEEF à définir leur rôle de coordination dans le PE III et avec d'autres programmes nationaux à partir des rapports sur les résultats et d'un système d'information financière viable.	Appui à la définition du rôle de coordination du MinEnvEF dans le cadre PE3 et les autres programmes Sous Tutelle	Rôle de coordination du MinEnvEF clairement défini	JMD, HA, HR, Niania, Hoby	Mars - Juin
III. Fournir de l'appui institutionnel pour une revue préliminaire dans la réorganisation et la réforme institutionnelle du Service forestier au niveau central, régional et local.	Activités menées avec USFS service	ANGEF mise en place et opérationnel	JMD, HA, HR, Peter Berner, David Gibson, Niania, Hoby	Mars - Juin
IV. Souligner le rôle de Tany Meva en tant que mécanisme de financement pour les activités dans le domaine de l'environnement dans le cadre du PE III.	International STTA prévu pour l'étude	Cf Indicateur contractuel	JMD, HA, John Pielemeier, Niania	Mars - Juin

### Résultat 2.3.2

### Structure organisationnelle des associations rurales améliorée

#### Indicateurs

36 Nombre d'associations ayant des plans annuels de travail

37 Nombre de stages techniques de suivis entrepris par une AP

Activités	Sous activités	Situation d'avancement	Observations
I.Aider des associations rurales choisies à évaluer leurs besoins en formation technique et organisationnelle et élaborer des stratégies de développement d'organisation			
II.Donner un appui technique et organisationnel aux associations par le biais des agents vulgarisateurs ruraux.	Suivre l'application des conventions entre coopératives et riziers	- Deux contrats ont été signées entre la coopérative Volamirina et les Rizeries Safidy et vatomandry Les contrats consistent à fournir des petits matériels, de l'assistance technique, Transport et entreposage des engrains	
III.Améliorer la qualité des organisations paysannes, et promouvoir l'interaction entre les associations par les fédérations et les confédérations	Appuyer la confédération à organiser des réunions provinciales	• Les réunions se tiendront en juin et juillet 2004 selon les décisions prises lors de l'AG des Koldharena	
IV.Fournir de l'appui financier et logistique au représentant de chaque association pour assister aux assemblées générales de leurs fédérations ou coopératives respectives où le plan de travail annuel sera déterminé et où sera évalué le système de vulgarisation paysan-à-paysan			
V.Aider les associations à former des relations et partenariats avec les organisations de la société civile.			

### Résultat 2.3.3 Structure organisationnelle des fédérations et coopératives rurales améliorée

#### Indicateurs

38 Nombre de fédérations, coopératives et confédérations ayant des plans annuels de travail

39 Nombre d'activités visant à réduire les coûts de transactions pour les fédérations et les coopératives KH afin de commercialiser les produits sélectionnés

40 Nombre de fédérations/coopératives KH qui entretiennent des liens avec des marchés intérieurs, régionaux, et/ou internationaux

41 Augmentation de la vente dans les centres d'approvisionnement d'intrants agricoles (base audit 2003)

42 Nombre de fédérations et de coopératives ayant reçu une formation en évaluation de la capacité organisationnelle des associations (KH, COBAs, AUE).

Activités	Sous activités	Situation d'avancement	Observations
I.Travailler avec les coopératives et les fédérations pour évaluer leurs pratiques de comptabilité et la situation financière afin de leur permettre d'élaborer un plan de travail annuel qui utilise très efficacement leurs ressources financières, leur capital et leurs ressources humaines.	1. Appuyer la confédération Koloharena à organiser des campagnes d'alphabetisation fonctionnelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. La préparation logistique de l'AG de la confédération est fin prête.</li> <li>2. Les personnes ressources pour les deux journées spécialisées de la confédération : Alphabetisation et commercialisation sont recrutées</li> <li>• Une journée spécialisée sur l'alphabetisation fonctionnelle a été organisée le 22 avril par la CNKH et deux sites pilotes ont été choisis</li> </ul>	
II.Aider les fédérations et les coopératives à contrôler leurs pratiques de comptabilité, les centres d'approvisionnement en intrants agricoles, la mise en oeuvre des activités de GF/C, les systèmes auto-gérés de crédit rural et leur système de vulgarisation paysan-à-paysan	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Appuyer la confédération nationale à suivre et superviser l'utilisation du « revolving fund » de micro-crédit</li> <li>2. Appuyer la confédération Koloharena à développer les relations avec les ministères et autres organisations paysannes (CPM, Tranoben'ny Tantsaha)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Le MOU avec Entreprendre à Madagascar pour l'utilisation des revolving sera signé au cours de l'AG ;</li> <li>- Le Mou avec EAM est en cours de finalisation et la CNKH a été chargée par les coopératives de signer et mettre en œuvre cet accord</li> </ul>	
III.Donner une formation en commerce aux fédérations et coopératives ,ce qui leur permettra de remplir les conditions commerciales requises dans l'agrobusiness et le traitement des produits commerciaux et prendre une part active aux marchés locaux et internationaux.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Organiser des séances de recyclages des responsables des coopératives sur la commercialisation des produits agricoles</li> <li>2. Appuyer la confédération Koloharena à entretenir des relations commerciales avec le réseau des grandes surfaces à Antananarivo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Organisation d'une journée de commercialisation pendant l'AG de la CNKH <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'AG des Koloharena a eu lieu à Antananarivo du 19 au 23 avril 2004</li> <li>2 Interview pour le recrutement d'un consultant en marketing et organisation pour appuyer la CNKH sera prévu le 16/04/04</li> <li>• Le responsable de l'organisation et de marketing a été recruté et opérationnel depuis le 20 avril 2004</li> <li>- )</li> </ul> </li> </ul>	

<p><b>IV.Aider les coopératives à assurer leur solvabilité en développant des liens concrets actifs avec le secteur privé en terme de contrats d'engagement légal pour la production de futurs produits</b></p> <p><b>V.Aider les fédérations et les coopératives à augmenter leurs potentiels agricoles, à réduire leurs coûts de commercialisation et augmenter le revenu des ruraux, améliorer la qualité des produits et augmenter les opportunités d'emploi avec une meilleure gestion des points de collecte des produits agricoles existants.</b></p> <p><b>VI.Promouvoir la "cross-fertilization" et le partage de connaissance en donnant un appui logistique et financier.</b></p>	<p>1. Appuyer les Fédérations/Coopératives à renforcer et développer les relations avec les opérateurs privés</p> <p>2. Appuyer la confédération à fournir des crédits intrants et matériels agricoles aux Coopératives</p>	<p>1. Organisation des rencontres directes entre Croplife et les coopératives pendant l'AG</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 opérateurs ont participé à la rencontre directe avec les coopératives , 7 contrats de partenariats ont été discutés et en cours de finalisation</li> </ul> <p>• Organisation des rencontres directes entre Croplife et les coopératives pendant l'AG</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 opérateurs ont participé à la rencontre directe avec les coopératives , 7 contrats de partenariats ont été discutés et en cours de finalisation</li> </ul>
--	---	--

## **ANNEXE 4 : Situation d'avancement des travaux de réhabilitation de la FCE**

La présente note a pour objet de montrer la situation d'avancement au 30 avril 2004 des divers projets en cours ou prévus pour être réalisés, dans le cadre de la réhabilitation de la ligne FCE.

### **1 PROJETS A FINANCER PAR LES FONDS UNION EUROPEENNE**

La première phase des travaux financés par l'Union Européenne a été réalisée du 15 octobre au 15 décembre 2003. La deuxième phase des travaux est prévue pour démarrer vers le 15 mai 2004, et être achevée au plus tard le 31 juillet 2004, compte-tenu de la date limite de validité du devis-programme fixée au 10 août 2004).

La consistance de cette deuxième phase est la suivante :

LISTE DES PRESTATIONS	TITULAIRES	PLANNING D'EXECUTION	
		Démarrage	Fin
Création d'un ouvrage au PK 19+100 et remise en état De onze (11) autres ouvrages	Entreprise Btps Dialy	17 mai	31 juillet
Création d'un ouvrage au PK 146+430 et remise en état De huit (8) autres ouvrages	Entreprise Tsiky	17 mai	31 juillet
Renouvellement de 1,3 km de voie (PK 83+000 à 84+300) et amélioration de 2,5 km de voie (PK 80+500 à 83+000)	Entreprise Tgcfm	17 mai	31 juillet
Renouvellement de 1,5 km de voie (PK 59+500 à 61+000) et amélioration de 1,0 km de voie (PK 61+000 à 62+000)	Entreprise Tgcfm	17 mai	31 juillet
Acquisition de 800 charges de soudure et autres matériels et outillages pour travaux de voie (deux premières livraisons)	Société Quélor	-	29 avril
Acquisition de 850 m <sup>3</sup> de ballast (en 1 lot de 250 m <sup>3</sup> et 3 lot de 200 m <sup>3</sup> ) pour travaux de voie	Consultations à lancer	21 mai	21 juin
Prestations de contrôle et surveillance des travaux Sus- mentionnés	Société Someah	10 mai	10 août

La situation actuelle de ce projet est le suivant :

- Attente de la signature de l'avenant au contrat à passer avec la Société Someah (signature de l'avenant au contrat prévue la semaine du 03 mai 2004 - démarrage des prestations prévu le lundi 10 mai 2004) ;
- Livraison des deux premiers lots de matériels et outillages à fournir par la Société Quélor (réception officielle à Fianarantsoa le jeudi 29 avril 2004) - attente livraison du troisième et dernier lot ;
- Démarrage des travaux sur les ouvrages de drainage à prévoir le lundi 17 mai 2004 ;
- Démarrage des travaux sur la voie à prévoir le lundi 17 mai 2004 ;
- Lancement des consultations en vue de l'acquisition de 850 m<sup>3</sup> de ballast à prévoir le Lundi 03 mai 2004 (delai de consultation 10 jours - date limite de remise des propositions le vendredi 14 mai 2004 - analyse des propositions et mise au point des bons de commande le lundi 17 mai 2004 - confirmation des commandes le mercredi 19 mai 2004 - delai d'exécution : 1,0 mois, soit du vendredi 21 mai au lundi 21 juin 2004).

### **2 PROJETS A FINANCER PAR LES FONDS IPPTE 2003**

En ce qui concerne les projets à financer par les fonds IPPTE 2003, la situation au 30 avril 2004 est la suivante :

LISTE DES PRESTATIONS	SITUATION AU 01 avril 2004
Acquisition de pièces pour matériels ferroviaires (Cim)	Attente livraison des trois premiers lots de pièces
Acquisition de pièces pour matériels ferroviaires (Ecoabe)	Il reste à livrer 02 articles sur les 72 commandés
Acquisition de 3 enregistreurs de vitesse pour locomotives	Dao établi - attente lancement des consultations

Acquisition d'un ensemble de matériels pour enraillement	Dao établi - attente lancement des consultations
Acquisition de matériels bureautiques	Dao établi - attente lancement des consultations
Remise en état de 4 moteurs de traction	Dao établi - attente lancement des consultations
Livraison d'une voiture à voyageurs suisse	Débarquement à Tuléar prévu le 04 mai 2004
Remise en état de matériels ferroviaires	Dao n° 105/PTE/FCE-R/2004 lancé le .....
Travaux de création de 22 km de fossés maçonnés	Signature des marchés n° 101 à 112 le 07 avril
Prestations de contrôle et surveillance des travaux	Démarrage des prestations le 21 avril 2004

Les activités à prévoir les prochaines semaines sont les suivantes :

- En ce qui concerne les travaux de remise en état de matériels ferroviaires (voitures à voyageurs et wagons à marchandises) : lancement des consultations le mercredi 05 mai 2004 - remise des offres le lundi 07 juin 2004 - ouverture des plis et analyse des offres du lundi 07 juin au vendredi 11 juin 2004 - mise au point des marchés le lundi 14 juin 2004 - signature des marchés le mardi 15 juin 2004 - démarrage des travaux le mardi 15 juin 2004 (delai d'exécution 3,5 mois, soit du mardi 15 juin au jeudi 30 septembre 2004) ;
- En ce qui concerne le recrutement des consultants en vue du contrôle et surveillance des travaux : démarrage des prestations le Mercredi 21 avril 2004 ;
- En ce qui concerne les travaux de création de fossés maçonnés : signature des marchés le mercredi 07 avril 2004 - démarrage des travaux le mercredi 07 avril 2004 - exécution des travaux sur les 12 lots du mercredi 07 avril au mardi 07 septembre 2004 (delai d'exécution : 5 mois)
- En ce qui concerne l'acquisition de matériels informatiques : lancement des consultations le mercredi 05 mai 2004 - remise des offres le mercredi 12 mai 2004 - comparaison des offres le jeudi 13 mai 2004 - signature du contrat le vendredi 14 mai 2004 - livraison des fournitures le vendredi 21 mai 2004 ;
- En ce qui concerne les acquisitions (enregistreurs de vitesse et matériels pour ré-enraillement) : lancement des consultations le vendredi 14 mai 2004 - remise des offres le lundi 14 juin 2004 - ouverture des plis et analyse des offres du lundi 14 juin au mercredi 16 juin 2004 - propositions d'adjudication le vendredi 18 juin 2004 - mise au point des marchés du lundi 21 juin au mercredi 23 juin 2004 - signature des marchés le vendredi 25 juin 2004 - livraison des fournitures au plus tard le lunidi 27 septembre 2004 (delai de livraison 3 mois).

Ces différentes activités sont repris dans le tableau annexé au présent mémorandum.

### **3 PROJETS A FINANCER PAR LA BANQUE MONDIALE (FONDS FID)**

La Banque mondiale a donné son accord pour le financement des travaux de confortement de l'infrastructure sur le tronçon compris entre les gares d'Ampitambe et de Madiorano. La consistance des travaux prévus est la suivante :

- Elagage et nettoyage de la plateforme, puis épuration du ballast sur 24 kilomètres de voie (avec apport de 1.425 m<sup>3</sup> de ballast) ;
- Dégagement de 5.260 m<sup>3</sup> de restes d'éboulis ;
- Création de 06 kilomètres de fossés maçonnés, de 250 mètres d'exutoires, de 88 mètres de descentes maçonnées et de 3.560 mètres de fossés de crête ;
- Création de deux dalots et réparation de 13 autres dalots ;
- Travaux de remise en état et de protections diverses (cas notamment de l'ouvrage d'approche du tunnel sis au PK 52)

Le devis estimatif de l'ensemble de ces travaux est d'environ 2,2 milliards de Francs Malagasy. Le dossier d'appel d'offres relatif à ces travaux est en cours de mise au point par l'Association Lama (avis de non-objection confirmé au PST par la Banque Mondiale la dernière semaine du mois de mars 2004).

### **4 PROJETS A FINANCER PAR LA BANQUE AFRICAINE DE DEVELOPPEMENT**

La situation actuelle des travaux de remise en état d'ouvrages d'art, prévus pour être financés par la Banque Africaine de Développement (ou BafD) est la suivante :

- Accord de la Direction Générale des Opérations et du Représentant de la BafD sur la proposition de nouveau lotissement des travaux ;
- Accord de la Direction Générale des Opérations et du Représentant de la BafD sur la prolongation de la date limite de mobilisation du crédit BafD affecté à ces travaux ;
- Dossier d'Appel d'Offres relatif aux prestations de contrôle et surveillance des travaux établi par le Programme Sectoriel des Transports et transmis au DGO le lundi 10 mai 2004 ;
- Proposition émise par le projet FCE-R au PST de confier la mise au point du dossier d'appel d'offres relatif aux travaux de remise en état d'ouvrages d'art à l'Association Lama.

Il est à noter que ce projet est pris en charge directement par le Secrétariat Exécutif du Programme Sectoriel des Transports.

Fianarantsoa, le 30 Avril 2004